

Projektová dokumentace

pro stavební povolení

B. Souhrnná technická zpráva

Stavba

**ÚPRAVA PLOCHY PRO UMÍSTĚNÍ KONTEJNERŮ
NA TŘÍDĚNÝ ODPAD
poz.č.2112/11, k.ú.NEVĚZICE**

Stavebník, majitel

Obec NEVĚZICE, Nevězice č.p.80

Projektant

**Ing.Petr Skala, autorizovaný inženýr
Sedláčkova 7, Písek**



B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Pozemek č.2112/11 tvoří náves obce Nevězice a pruh podél hlavní komunikace až k jejímu jižnímu okraji. Okolní území je zastavěné rodinnými domy a vesnickými usedlostmi. Část pozemku určená ke stavebním úpravám se nachází na východ od návsi před bývalým velkostatkem, je zatravněná a ohraničená kamennou zdí.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Průzkumy ani rozborů nebyly provedeny.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

V okolí stavby se nachází síť elektronických komunikací společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. (metalický kabel).

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

Pozemek neleží v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Stavba nebude mít žádný vliv na okolní stavby a pozemky ani na odtokové poměry v území.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Žádné požadavky nejsou. V blízkosti uvažované stavby se nachází vzrostlá lípa, jejíž kořeny nesmí být během výstavby v žádném případě porušeny.

g) požadavky na max.zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Netýká se – pozemek je v katastru nemovitostí vedený jako ostatní plocha.

h) územně technické podmínky – možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Pozemek je napojený na stávající dopravní infrastrukturu.

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

Netýká se

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Plocha bude po stavebních úpravách využívána k umístění kontejnerů na tříděný odpad.

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

Urbanistické a architektonické řešení vychází z požadavků investora. Stávající, opěrná, kamenná zeď bude rozebrána a znovu vyzděná ve stejném tvaru cca o 20cm vyšší, osazená zábradlím. Nová zpevněná, asfaltová plocha bude na jedné straně ohraničena místní komunikací a na druhé opěrnou zdí.

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Netýká se

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Plocha pro umístění kontejnerů bude bezbariérově přístupná.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Při užívání budou dodržována běžná pravidla.

B.2.6. Základní charakteristika objektu

stavební a materiálové řešení

Nová, opěrná zeď bude vyzděna z rozebraných kamenů. Do lemu zdi bude zapuštěno ocelové zábradlí s dřevěnou výplní. Skladba souvrství zpevněné, asfaltové plochy viz.výkres řezu.

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Na pozemku nebudou umístěna žádná technická ani technologická zařízení.

B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení

Netýká se

B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi

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.)

Netýká se

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Netýká se

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Na upravenou plochu nebudou přivedeny přípojky elektro, plynu ani zdravotně technických instalací.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Netýká se

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Pozemek je dopravně napojen na místní obslužnou asfaltovou komunikaci.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Beze změn

c) doprava v klidu

Úprava plochy neklade nároky na vznik parkovacích stání.

d) pěší a cyklistické stezky

Netýká se

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Po dokončení výstavby bude terén v okolí zpevněné plochy upraven a zatravněn.

b) použité vegetační prvky

Netýká se

c) biotechnická opatření

Netýká se

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

a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Úprava zpevněné plochy nebude mít žádný vliv na životní prostředí.

b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, rostlin a živočichů), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Stavba nebude mít žádný vliv na přírodu a krajinu.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nebude mít žádný vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska ELA

Zjišťovací řízení nebylo vedeno.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Netýká se

B.7 Ochrana obyvatelstva

Žádná ochrana obyvatelstva není potřeba.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Odběrná místa médií nutných pro stavbu (elektřina, voda) určí investor před zahájením stavby.

b) odvodnění staveniště

Staveniště není potřeba odvodňovat.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd na staveniště je možný přímo z místní komunikace procházející obcí.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby ani pozemky.

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

Staveniště bude uzavřeno pomocí mobilního oplocení. K související demolici objektů ani ke kácení dřevin nedojde.

f) maximální zábory staveniště (dočasné/trvalé)

Zábory staveniště nebudou.

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

Celkové produkované množství a druhy odpadů

17 05 04 zemina a kameny 60m³ meziskládka OÚ Nevězice

Kameny ze stávající opěrné zdi budou následně použity na zed' novou.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Výška původního terénu bude zachována. Požadavky na přísun ani deponie zeminy nebudou. Ornice bude použita k terénním úpravám. Vytěžená zemina bude uložena na meziskládku OÚ Nevězice.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Netýká se

j) zásady a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Stavba se musí provádět tak, aby v průběhu prací nedošlo k ohrožení bezpečnosti, života a zdraví osob a ke vzniku požáru

Vzhledem k tomu, že prováděné práce jsou malého rozsahu a budou provedeny odbornou firmou, nebude na stavbě přítomen koordinátor bezpečnosti.

Je nutno dodržovat veškerá předepsaná bezpečnostní opatření, zejména Vyhlášku Českého úřadu bezpečnosti práce č.48/1982 Sb. ve znění vyhl.č.324/1990 a vyhl.207/1991 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení na stavbě.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Výstavbou nebudou dotčeny žádné stavby.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Netýká se

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Netýká se

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

zemní a bourací práce

1. týden

stavba opěrné zdi a zábradlí

3 týdny

drenáž a souvrství zpevněné plochy
odtokový žlab, čistý asfaltový povrch

2 týdny
1 týden

Projektová dokumentace

pro stavební povolení

D.1.2.1 Technická zpráva

Stavba

**ÚPRAVA PLOCHY PRO UMÍSTĚNÍ KONTEJNERŮ
NA TŘÍDĚNÝ ODPAD
poz.č.2112/11, k.ú.NEVĚZICE**

Stavebník, majitel

Obec NEVĚZICE, Nevězice č.p.80

Projektant

**Ing.Petr Skala, autorizovaný inženýr
Sedláčkova 7, Písek**



a) Účel objektu

Předmětem dokumentace pro stavební povolení je projekt úpravy plochy, která bude využívána k umístění kontejnerů na tříděný odpad.

b) Zásady architektonického řešení

Urbanistické a architektonické řešení vychází z požadavků investora. Stávající, opěrná, kamenná zeď bude rozebrána a znovu vyzděná ve stejném tvaru cca o 20cm vyšší, osazená ocelovým zábradlím s dřevěnou výplní. Nová zpevněná, asfaltová plocha bude na jedné straně ohraničena místní komunikací a na druhé opěrnou zdí.

c) Technické a konstrukční řešení

Geodetické přípravné práce

Před demolicí a opětovným založením opěrné zdi projektant doporučuje její obrys zdokumentovat geodetickým zaměřením, eventuálně nový tvar konzultovat s investorem.

Bourací práce

Stávající opěrná zeď bude rozebrána a kameny využity na zeď novou.

Zemní práce

Zemní práce se zahájí skryvkou ornice v tloušťce 15cm. Ornice se uloží na vhodném místě, aby se zpětně použila k terénním úpravám.

Na ploše určené ke zřízení zpevněné plochy bude odebrána vrstva zeminy tl.cca35cm. Pláň, která vznikne, bude upravena zhutněním.

Pod novou opěrnou zdí bude proveden základový pas s hloubkou základové spáry min.100cm pod upravený terén. Upravený terén v patě opěrné zdi bude totožný se stávajícím.

Výkop základových rýh bude proveden strojně s ručním dočištěním a vytěžená zemina uložena na obecní meziskládku vzdálenou cca 2km.

Dle ústní informace se v místě zamýšlených terénních úprav v minulosti nacházela váha místního JZD. V rozpočtu bude ponechána rezerva na případné vícepráce s odstraňováním možných zbytků základu zmíněného zařízení.

Při zemních pracích je nutné postupovat tak, aby nebyly porušeny kořeny vzrostlé lípy, která roste v blízkosti uvažované stavby.

Základy

Základový pas š.600mm, beton C16/20 se vybetonuje ihned po provedení výkopů. Základový pas bude monolitický, litý. Do základového pasu bude svisle osazena Kari síť 8/100/100, která bude sloužit jako výztuž dobetonávky na rubu kamenné zdi.

Drenáž

Na rubu opěrné zdi bude umístěno drenážní potrubí DN100 napojené na 3 odtokové pozinkované roury, které budou ve spádu vyvedeny 10cm nad terén na lící stranu zdi. Drenážní rygol bude vyplněn štěrkem fr.16/32 a bude obalen geotextilií 300g.

Opěrná zeď

Nová opěrná zeď bude vyžděna z rozebraných kamenů a bude o cca 20cm vyšší než zeď stávající, ukončená žlzb.dilatovaným lemem tl.7cm. Rubová strana bude zašalovaná a dobetonovaná na tl.cca60cm (dle tl.kamenů). Zvýšení a prodloužení opěrné zdi si vyžádá o 20-30% nových kamenů.

Odtokový rygol

Na rubové straně opěrné zdi bude z kamenných kostek 10/10cm vydlážděn odtokový žlab na povrchovou vodu.

Zpevněná plocha

Zpevněná plocha bude na delších stranách ohraničena místní komunikací a novou opěrnou zdí. Na kratších stranách budou do betonového lože osazeny beton.obrubníky Best-Mono. Asfaltová plocha bude spádovaná od komunikace k odvodňovacímu rygolu. Skladba souvrství viz.výkres řezu.

Zábradlí

Do lemu opěrné zdi budou zapuštěny ocel.sloupky prům.40mm á cca2,5m. Výplň bude tvořena svislými, hoblovanými prkny. Nátěr tmavě hnědý. Výška zábradlí 100cm.

Terénní úpravy

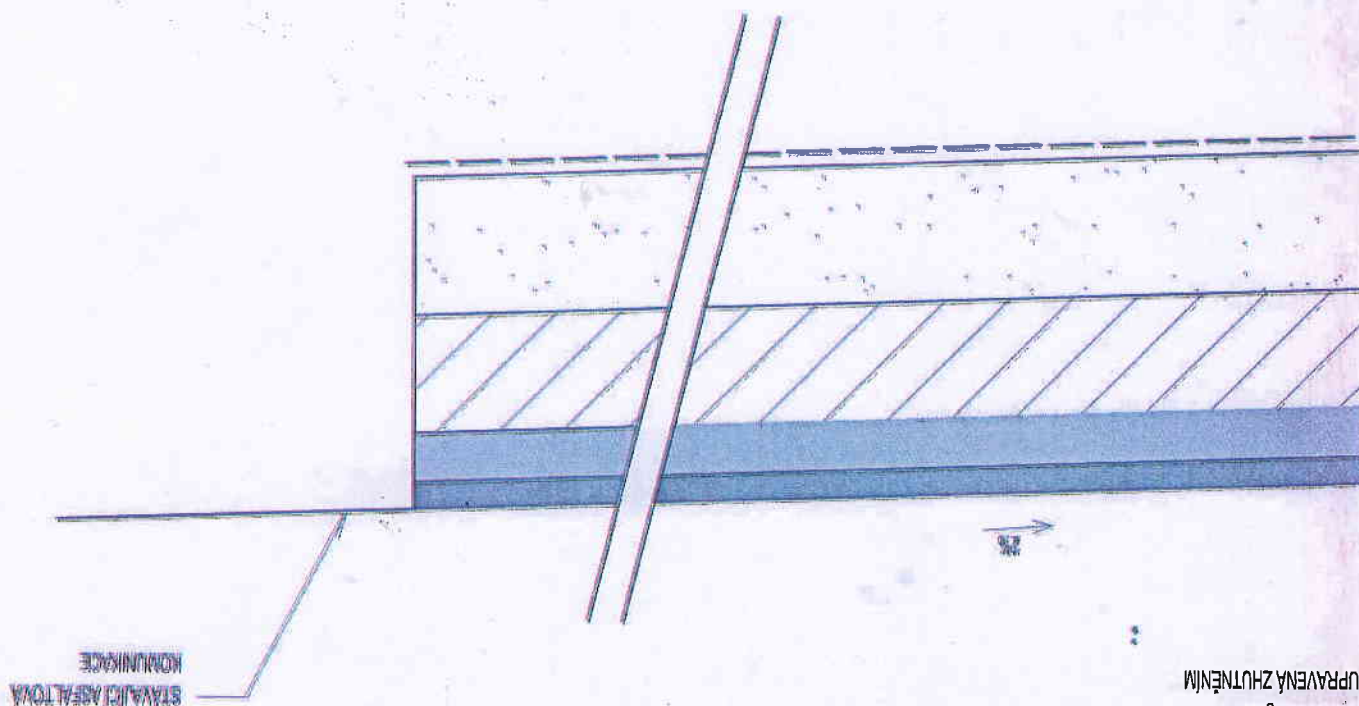
Okolí opěrné zdi a zpevněné plochy bude urovnáno ornici a zatravněno.

Během provádění stavby je dodavatel povinen dodržovat veškeré obecně platné předpisy a směrnice vztahující se k bezpečnosti práce a ochraně zdraví, je povinen dodržovat technologické postupy při skladování, manipulaci a montáži všech prvků předepsaných projektem. Dodavatel (zhotovitel stavby) ručí za to, že jím použité výrobky mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence stavby byla při běžné údržbě zaručena požadovaná mech.pevnost a stabilita, pož.bezpečnost, hyg.požadavky, ochr.zdraví a životního prostředí, bezpečnost v užívání, ochrana proti hluku a úspora energie.

Součástí dodávky stavby budou i veškeré příslušné revize a zkoušky zařízení i částí stavby potřebné k jejímu uvedení do provozu.

REZ		Měřítko: 1:10		Výška: 0.123	
AKCE: ÚPRAVA PLOCHY PRO UMÍSTĚNÍ KONTEJNERU NA TRIDĚNÝ ODPAD		MÍSTO: poz.č.2112/11, K.Ú. NEVĚZICE		PRŮH: 1	
Vlastník: M. SKALOVÁ		Investor: M. SKALOVÁ		Projektant: M. SKALOVÁ	
Zhotovitel: M. SKALOVÁ		Stavba: ÚPRAVA		Datum: 12.12.16	
Zpracoval: M. SKALOVÁ		Zpracoval: M. SKALOVÁ		12.12.16	
 SKALA Purkyňova 493, 397 01 Písek www.stavby-skala.cz					

KAMENNÉ ZDIVO SPÁROVANÉ, POUŽITÍ STÁVAJÍCÍHO MATERIÁLU cca 70%
 DOPLNĚNÝ MATERIÁL 30%



ÚTOVÁ BETONOVÁ VRSTVA OBRUSNÁ ACO 11 (ABS) tl. 1.40mm
 ÚTOVÁ BETONOVÁ VRSTVA LOŽNÍ ACO 22 (ABVH) tl. 70mm
 ÚAD ZE SMĚSI STVĚLENÉ CEMENTEM SC C8/10 (KSCI) tl. 170mm
 ÚAD ZE ŠTĚRKODRTĚ FRAKCE 0/63 tl. 200mm
 TEXTILIE 300g/m²
 ÚPRAVENÁ ZHUTNĚNÍM

ŽELEZOBETONOVÝ LEM tl.70mm, BETON C20/25 GLETOVANÝ
KARI SÍŤ 6/150/150, DILATACE á 4000mm

ZÁBRADLÍ V.1000mm - OCELOVÉ SLOUPKY Ø40mm
SVISLÁ VÝPLŇ - PRKNA TL.24mm

ODTOKOVÝ ŽLAB Z KAMENNÝCH KOSTEK 100/100 mm
DO BETONOVÉHO LOŽE
ŠTĚRK FRAKCE 16/32

1%

A

400

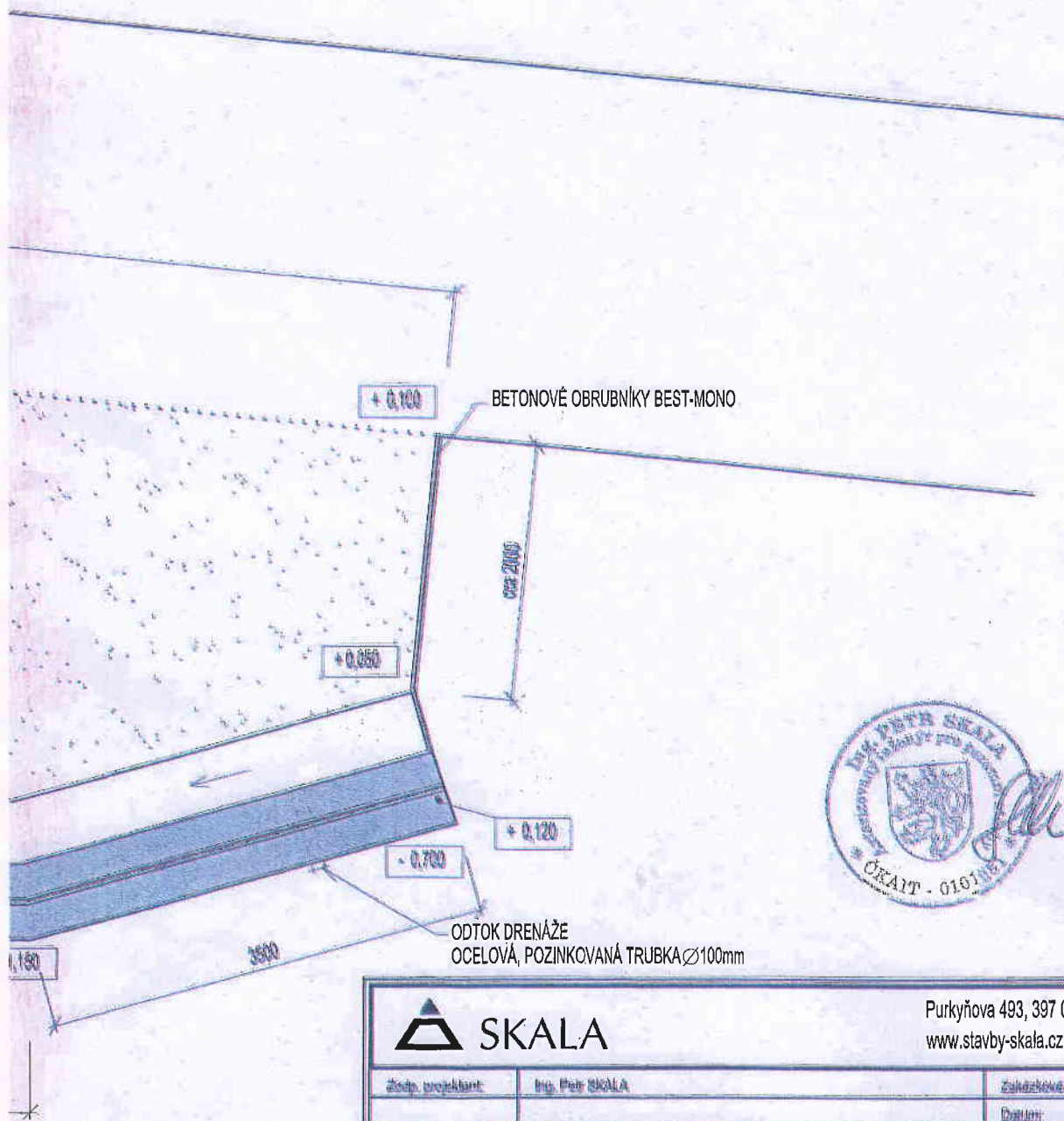
200

1000

DRENÁŽ DN100 SPÁDOVANÁ K VÝTOKŮM

VÝZTUŽ KARI SÍŤ 8/100 /100

ASF
ASF
POČ
POČ
GEČ
PLÁ



 SKALA		Purkyňova 493, 397 01 Písek www.stavby-skala.cz	
Zápis, projektant:	Ing. Petr SKALA	Zakazková číslo:	421/10116
Výstavek:	M. SKALOVÁ	Datum:	12/01/16
Investor:	Obec NEVĚŽICE, Nevězice č.p. 80	Stupeň:	ČR-31
Kraj: Jihočeský		Město: Nevězice	
Akce: ÚPRAVA PLOCHY PRO UMÍSTĚNÍ KONTEJNERŮ NA TRÍDĚNÝ ODPAD poz.č.2112/11, k.ú.NEVĚŽICE			Paré: 1
Česky: PŮDORYS		Měřítko: 1:50	Výkres č.: D.1.2.2

STÁVAJÍCÍ ROST KANALU

± 0,000 Fix

STÁVAJÍCÍ ASFALTOVÁ KOMUNIKACE

cca 18 200

- 0,050

+ 0,050

NOVÁ ASFALTOVÁ PLOCHA
PRO UMÍSTĚNÍ KONTEJNERŮ

68 m²

RADLÍ V. 1000mm - OCELOVÉ SLOUPKY Ø 40mm
LÁ VÝPLN - PRKNA TL. 24mm

- 0,140

ODTOKOVÝ ŽLAB Z KAMENNÝCH, ŽULOVÝCH KOSTEK

- 0,030

- 1,130

+ 0,070

NOVÁ KAMENNÁ ZEĎ

- 1,170

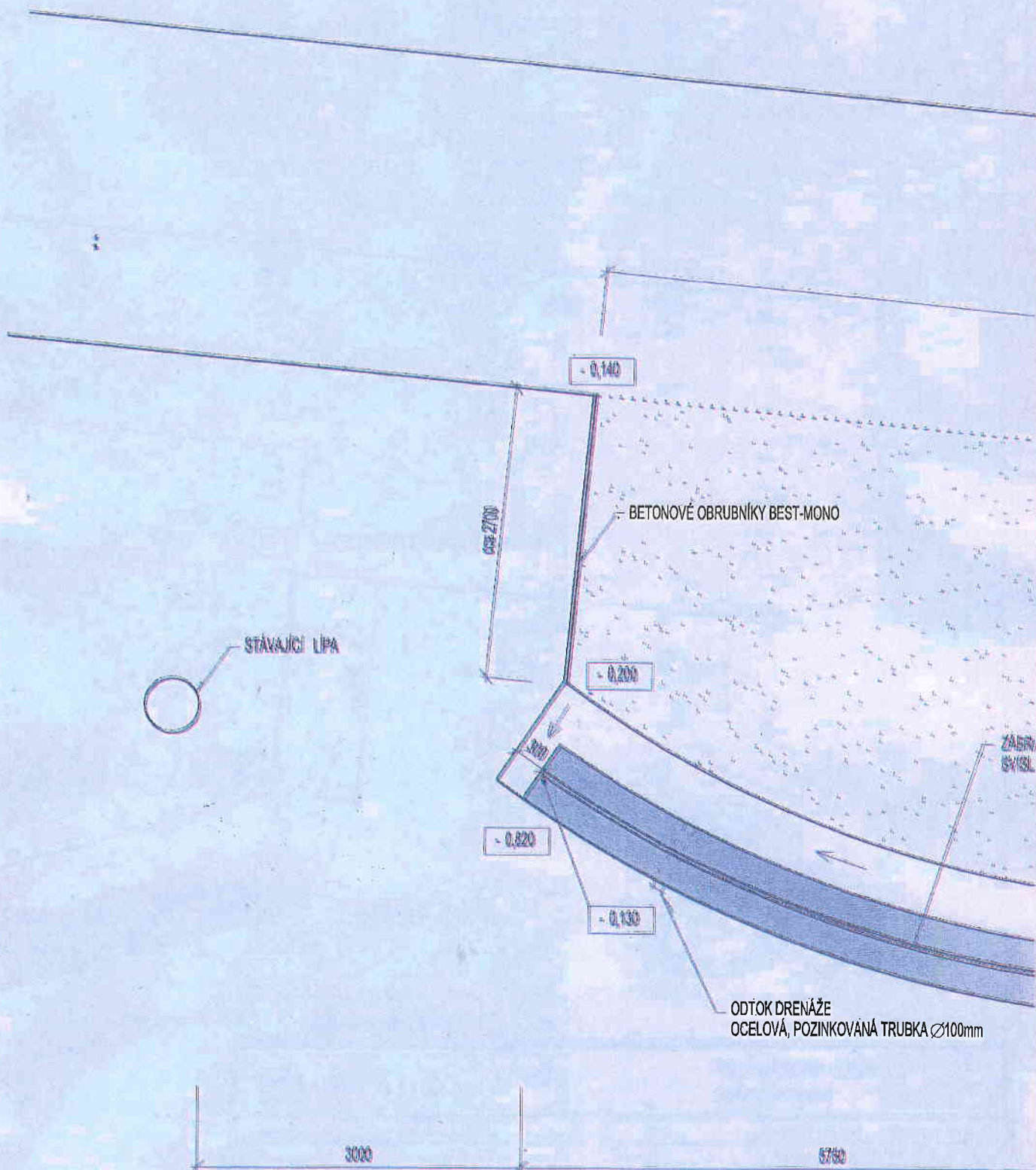
+ 0,040

ODTOK DRENÁŽE
OCELOVÁ, POZINKOVANÁ TRUBKA Ø 100mm

8600

AMĚŘIT

PI ČESKÁ TELEKOMUNIKAČNÍ INFRASTRUKTURA a.s.



POZNÁMKA

- PŘED DEMOLICÍ A ZALOŽENÍM OPĚRNÉ ZDI JE NUTNÉ JEJÍ OBRYS GEODETICKY ZA
- VÝŠKOVÉ KÓTY JSOU JEN INFORMATIVNÍ - NUTNO UPŘESNIT PŘI REALIZACI
- NA ÚZEMÍ STAVBY SE NACHÁZÍ SÍŤ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ SPOLEČNOSTI (METALICKÝ KABEL) - viz. VYJÁDRĚNÍ SPOLEČNOSTI