

# D.1

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

OBJEDNATEL:



KSÚS Středočeského kraje, p.o.

KSÚS STŘEDOČESKÉHO KRAJE, p.o.

Zborovská 11, 150 21 Praha 5

II/611 Kostelní Lhota - Přední Lhota,  
I.etapa km 30.859-37.074

ZHOTOVITEL:

HBH / LINK / GEOTEST / GEOSTAR

zastoupená:

HBH Projekt spol. s r.o., Kabátňíkova 5, 602 00 Brno

Hlavní inženýr projektu:

Ing. Marek KAČENÁK

Číslo zhotovitele:

2020/0036



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. Jitka Suchomelová

*Suchomelová*

VYPRACOVAL

Ing. Ondřej Valíček

*Valíček*

KONTROLOVAL

Ing. Marek Kačeňák

*Kačeňák*

KRAJ: STŘEDOČESKÝ

KÚ: SADSKÁ, KOSTELNÍ LHOTA, PÍSKOVÁ LHOTA U PODĚBRAD, PŘEDNÍ LHOTA U PODĚBRAD



Projektová kancelář  
pro dopravní a inženýrské stavby  
pobočka Praha  
Michelská 18/12a, 140 00 PRAHA 4

NÁZEV OBJEKTU/ČÁSTI:

II/611 Kostelní Lhota – Přední Lhota,  
I.etapa km 30.859–37.074

**SO 011 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ PRO SO 101**

DATUM

11/2023

FORMÁT

MĚŘÍTKO

ÚČEL

PDPS

ČÍS. ZAKÁZKY

2020/0036

NÁZEV PŘÍLOHY:

**Technická zpráva**

ČÍS. SOUPRAVY

ČÍS. PŘÍLOHY

**1**

# II/611 Kostelní Lhota – Přední Lhota

I. etapa km 30,859 – 37,074

Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

Technická zpráva SO 011

D – Dokumentace objektů

## Objednatel



Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

## Zpracovatel



HBH Projekt spol. s r.o.

## Obsah

<b>1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....</b>	<b>3</b>
1.1. Údaje o stavbě .....	3
1.2. Údaje o stavebníkovi (investor) .....	3
1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace (projektant) .....	3
<b>2. STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SO 011 .....</b>	<b>4</b>
2.1. Zdůvodnění navrženého řešení .....	4
2.2. Skryvka kulturních vrstev půdy a drnu .....	4
2.3. Kácení mimolesní zeleně .....	4
2.4. Odstranění stávajících vozovek .....	6
2.5. Odstranění betonových ploch .....	7
2.6. Odstranění lesního porostu a hrabanky .....	7
2.6. Odstranění drobných objektů .....	8
<b>3. OCHRANNÁ PÁSMA .....</b>	<b>9</b>
<b>4. ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI .....</b>	<b>9</b>

# 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

## 1.1. Údaje o stavbě

Název stavby:	II/611 Kostelní Lhota – Přední Lhota I. etapa km 30,859 – 37,074
Místo stavby:	kraj Středočeský
Katastrální území:	Sadská, Kostelní Lhota, Písková Lhota u Poděbrad, Přední Lhota u Poděbrad, Kluk
Druh stavby:	Rekonstrukce
Stupeň dokumentace:	Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

## 1.2. Údaje o stavebníkovi (investor)

Název:	KSÚS Středočeského kraje
Adresa:	Zborovská 11, 150 21 Praha 5
Odpovědný zástupce:	Mgr. Zdeněk Dvořák MPA
Odborný referent:	Petr Holan

## 1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace (projektant)

Název:	HBH Projekt spol. s r.o.
Adresa:	Kabátníkova 5, 602 00 Brno
Telefon:	+420 549 123 411
Fax:	+420 549 123 456
E-mail:	<a href="mailto:hbh@hbh.cz">hbh@hbh.cz</a>
IČ:	449 61 944
DIČ:	CZ449 61 944
Zpracovatelský útvar:	pobočka Praha, Michelská 18/12a, 140 00 Praha 4
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Marek Kačenák (3000062)
Zpracovatelé:	Ing. Lukáš Píha - objekty poz. komunikací Ing. Daniela Götzová - objekty poz. komunikací Ing. Pavel Kolář - objekty poz. komunikací Ing. Jitka Suchomelová - objekty úpravy území Ing. Ondřej Valíček - objekty úpravy území Ing. Jana Ocásková (1004014) - vodohospodářské řešení Ing. Blanka Turňová - vodohospodářské objekty Ing. Jana Rimóciová - vodohospodářské objekty Ing. Stanislav Masařík (1003226) - objekty elek. vedení

## 2. STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SO 011

### 2.1. Zdůvodnění navrženého řešení

Před zahájením stavby II/611 Kostelní Lhota – Přední Lhota, přeložek inženýrských sítí apod. je nutno na ploše stavby provést přípravné práce. Jedná se o:

- odstranění ornice a podorníčí
- kácení stromů a keřů
- odstranění stávajících vozovek
- odstranění lesního porostu a hrabanky
- odstranění betonové dlažby, betonových panelů i s jejich podkladními vrstvami
- demontáž svodidel, směrových sloupků, dopravního značení, betonových prvků, nefunkčních inženýrských sítí apod.

### 2.2 Skrývka kulturních vrstev půdy a drnu

Na pozemcích charakterizovaných jako zemědělský půdní fond na ploše trvalého a dočasného záboru do 1 roku bude provedena skrývka ornice. Mocnost skrývky bude provedena v mocnosti 0,30 m. Celkově bude skrývka ornice provedena na **trvalém záboru** na ploše **418 m<sup>2</sup>** o objemu **125 m<sup>3</sup>**.

Sejmuté kulturní vrstvy půdy budou po sejmutí uloženy na deponiích v místě stavby a následně budou použity na ohumusování svahů dálničního tělesa, souvisejících objektů a přilehlých ploch, rekultivaci ploch dočasného záboru.

Na ostatních plochách o výměře **26244 m<sup>2</sup>** bude provedena skrývka drnu v mocnosti 0,15m. Celkově bude skryto **3936 m<sup>3</sup>** drnu. Následně bude urovnán terén. Odstraněný drn se uloží na skládku v obvodu staveniště (do 1 km) a využije na výškové úpravy terénu (mimo násypová tělesa komunikací). Počítá se s ulehlostí drnu 60 %.

### 2.3 Kácení mimolesní zeleně

V obvodu stavby bude provedeno kácení stromů a keřů, včetně odstranění pařezů. Zeleň bude odstraňována na plochách trvalého a dočasného záboru.

• Tabulka 3: Přehled kácených stromů dle průměru v jednotlivých k.ú.

Katastrální území	Počty kusů dřevin určených ke kácení dle průměru kmene				Celkem
	Do 30 cm	31 – 50 cm	51 – 90 cm	Nad 90 cm	
Kostelní Lhota	66	7	2	0	75

Katastrální území	Počty kusů dřevin určených ke kácení dle průměru kmene				Celkem
	Do 30 cm	31 – 50 cm	51 – 90 cm	Nad 90 cm	
Písková Lhota u Poděbrad	69	0	0	0	69
Celkem	135	7	2	0	144

• Tabulka 4: Přehled kácených keřů v jednotlivých k.ú.

Katastrální území	Keře určené ke kácení (m <sup>2</sup> )
Kostelní Lhota	561
Písková Lhota u Poděbrad	346
Celkem	907

Dřeviny budou káceny v době vegetačního klidu od 15.10 do 15.3. Při kácení dřevin je nutno v maximální možné míře se snažit o zachování stávajících porostů. Na skládkách, u dočasných záborů kácet pouze v nejnutnějších případech, ostatní stromy je nutno ochránit před vlivem stavební činnosti ( ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích).

V blízkosti stavby se nacházejí stromy a porosty, které mohou být stavební činností ohroženy, aniž by byly dotčeny stavbou. Arboristicky významné stromy dotčené stavbou jsou vyznačeny v situacích.

U stromů ohrožených stavební činností je nutné věnovat zvýšenou pozornost zejména:

- Ochraně chráněného kořenového prostoru
- Ochraně kmene a koruny

ČSN 83 9061 (2006) Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

### **Chráněný kořenový prostor**

Je stanoven jako kruhová plocha o poloměru daném 7-násobkem průměru kmene ve výčetní výšce. V tomto prostoru je vhodné používat technologie minimalizující zásah do něj zejména při výkopových pracích. Vymezení prostoru je vhodné realizovat pevným oplocením s výškou alespoň 1,5 m před počátkem stavebních prací. Je nutno se také vyvarovat zhutnění půdy v tomto kořenovém prostoru.

### **Ochrana kmene a koruny**

Při stavební činnosti musí být minimalizováno riziko poškození nadzemních částí stromu stavební činností a mechanismy. V případech zvýšeného rizika je nutné zajistit zvýšenou ochranu.

Ochrana kmene se instaluje za kořenovými náběhy stromu. Konstrukce musí být pevná a musí zasahovat alespoň do výšky 2 m, nebo do spodního větvení stromu. Současně nesmí být ochrana v kontaktu se stromem.

## **2.4 Odstranění stávajících vozovek**

V rámci tohoto objektu budou v celém prostoru staveniště odstraněny živičné vozovky včetně podkladních vrstev u silnic, místních komunikací a polních cest.

• Tabulka 5: objemy odstraňovaných konstrukcí vozovky

Typ odstranění	Kategorie odpadu	Objem (m <sup>3</sup> )	Způsob využití
frézování	ZAS_T1/T2	3138 1778	Uložení na stavbě se zpětným využitím Povinný odkup zhotovitelem
	ZAS_T3	529	Uložení na stavbě se zpětným využitím na stavbě
	ZAS_T4	240	Uložení na stavbě se zpětným využitím na stavbě
Odstranění vrstev s asf. pojivy	ZAS_T1/T2	74	Uložení na stavbě se zpětným využitím na stavbě
	ZAS_T3	344	Uložení na stavbě se zpětným využitím na stavbě
	ZAS_T4	1353	Uložení na stavbě se zpětným využitím na stavbě
Nestmelené vrstvy	-	250 3003	Uložení na mezideponii Uložení na trvalou skládku

Jedná se o:

- silnice II/611
- silnice křižující komunikace v záboru stavby
- zpevněné sjezdy k nemovitostem

Celkově bude frézováno **5685 m<sup>3</sup>**. Objem vybouraných stmelených vrstev bude **1771 m<sup>3</sup>**, objem nestmelených podkladních vrstev je **3253 m<sup>3</sup>**.

Dále bude odstraněno celkem **109 m<sup>2</sup> (16 m<sup>3</sup>)** nezpevněných polních cest. Materiál z nezpevněných cest je možné použít na terénní vyrovnávky (mimo násypová tělesa komunikací).

Některé sjezdy k nemovitostem jsou zpevněny štěrkem. Odstranění štěrkových vrstev bude na ploše **178 m<sup>2</sup> (26 m<sup>3</sup>)**. Mocnost štěrku se předpokládá 0,15m.

## 2.5 Odstranění betonových ploch

V záboru stavby se nacházejí 2 typy betonových povrchů a to betonová (zámková) a betonové panely.

Odstranění betonové dlažby bude provedeno na ploše **190 m<sup>2</sup>**. Předpokládaná tloušťka bet. dlažby je 0,1m a mocnost podkladních vrstev 0,20 m. Celkem bude odstraněno **19 m<sup>3</sup>** bet. dlažby a **38 m<sup>3</sup>** podkladních vrstev. Rozebraná dlažba bude nabídnuta správci komunikace, případně odvezena na skládku. Podkladní vrstvy budou odstraněny a odvezeny na skládku, případně mohou být použity jako násypový materiál.

Odstranění betonových panelů. Předpokládaná tloušťka panelů je 0,1 m, mocnost podkladních vrstev 0,2 m. Plocha odstraňovaných betonových panelů je **117 m<sup>2</sup>**. Objem odstraněných panelů je **12 m<sup>3</sup>**, objem podkladních vrstev **23 m<sup>3</sup>**.

## 2.6 Odstranění lesního porostu a hrabanky

U lesních pozemků je nutné na plochách trvalého a dočasného záboru odstranit lesní porosty a hrabanku.

Počet kusů stromů je počítán na základě Katalogu popisů a směrných cen stavebních prací 800-1 zemní práce. Zde je pro les s průměry kmenů 24 – 30 cm (středně starý les) uveden průměrný počet stromů 340 kusů na 1 ha pro středně hustý porost. Z tohoto počtu stromů jsou počítány jednotlivé počty dřevin určených ke kácení. Uvedené počty stromů budou upřesněny terénním průzkumem v dalším stupni dokumentace.



• **Tabulka 3: Počty kácených stromů na lesních pozemcích.**

Plocha záboru lesních pozemků (m <sup>2</sup> )	Počty kusů dřevin určených ke kácení dle průměru kmene				Celkem	Keře a porosty určené ke kácení (m <sup>2</sup> )
	Do 30 cm	31 – 50 cm	51 – 90 cm	Nad 90 cm		
1495	77	44	11	2	1356	1366

Po skácení je nutno odstranit také pařezy. Větvě stromů a pařezy budou štěpkovány a odvezeny na skládku. Kmeny jsou majetkem vlastníků lesa.

Po vykácení stromů a odstranění pařezů bude skryta lesní hrabanka o mocnosti 0,15 m. Celkem bude skryto na ploše trvalého záboru **39 m<sup>3</sup>** hrabanky. Na ploše dočasného záboru bude skryto **186 m<sup>3</sup>** hrabanky.

Skrytá lesní hrabanka bude deponována na skládkách odděleně ve vrstvě max 2,5 m. Po ukončení výstavby bude v rámci ohumusování lesní hrabanka vrácena na těleso a přilehlé okolí převážně v prostorách lesa, případně použita na rekultivaci dočasných záborů lesních pozemků.

## 2.6 Odstranění drobných objektů

Bude provedena demontáž svodidel, směrových sloupků, dopravního značení. Budou demolovány betonové prvky, nefunkční inženýrské sítě apod.

Odstraněný materiál bude nabídnut správci komunikace k dalšímu využití nebo se odveze na příslušnou skládku dle kategorie odpadu.

V rámci přípravy území bude odstraněno:

- Betonové obrubníky: 101 m šířky 5 cm  
289 m šířky 8 – 12 cm
- Kamenné obrubníky: 163 m šířky 12 – 15 cm
- 69 m betonových krajiníků
- 32 m betonových pasů šířky 20 cm
- 159 m příkopových tvárnic
- 65 ks směrových sloupků

- 1616 m svodidel
- 117 m kovového zábradlí
- 71 ks dopravních značek

### 3. OCHRANNÁ PÁSMA

Výčet ochranných pásem je obsažen v části *B. Souhrnná technická zpráva*.

### 4. ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Bude provedeno prokazatelné seznámení s „Plánem BOZP“ jak vlastních zaměstnanců, tak ostatních podzhotovitelů v rámci seznámení s pracovištěm při příchodu na stavbu a vždy při příchodu nových zaměstnanců. Zdrojem ohrožení pracovníků stavby mohou být vedení NN, VN, VVN, pády z výšky, sesutí zemin apod.

Výčet právních předpisů týkajících se bezpečnosti a ochrany zdraví je obsažen v části *B. Souhrnná technická zpráva*.

Květen 2023

vypracoval: Ing. Ondřej Valíček

**SO 011 Příprava území pro SO 101**  
**Odstranění konstrukčních vrstev vozovky**

Staničení	Vzdálenost	Frézování asf. souvrství ZAS-T1/T2		Frézování asf. souvrství ZAS-T3		Frézování asf. souvrství ZAS-T4		Odstr. vrstev stel. asf. pojivy ZAS-T1/T2		Odstr. vrstev stel. asf. pojivy ZAS-T3		Odstr. vrstev stel. asf. pojivy ZAS-T4		Odstr. nestelmených vrstev	
		(m2)	(m3)	(m2)	(m3)	(m2)	(m3)	(m2)	(m3)	(m2)	(m3)	(m2)	(m3)	(m2)	(m3)
30.860		1.22		0.00		0.00		0		0		0		0	
30.880	20.00	1.28	24.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30.900	20.00	1.29	25.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30.920	20.00	1.29	25.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30.940	20.00	1.29	25.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30.960	20.00	1.29	25.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30.980	20.00	1.29	25.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.000	20.00	1.29	25.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.020	20.00	1.29	25.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.040	20.00	1.29	25.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.060	20.00	1.29	25.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.080	20.00	1.29	25.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.100	20.00	1.29	25.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.120	20.00	1.29	25.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.140	20.00	1.29	25.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.160	20.00	1.29	25.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.180	20.00	1.29	25.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.200	20.00	1.29	25.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.220	20.00	1.29	25.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.240	20.00	1.29	25.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.260	20.00	1.29	25.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.280	20.00	1.29	25.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.300	20.00	1.29	25.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.320	20.00	1.29	25.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.340	20.00	1.29	25.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.360	20.00	1.29	25.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.380	20.00	1.29	25.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.400	20.00	1.29	25.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.420	20.00	1.29	25.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.440	20.00	1.27	25.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.460	20.00	1.23	24.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.480	20.00	1.24	24.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.500	20.00	1.25	24.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.519	19.00	1.22	23.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.520	1.00	1.45	1.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.36	0.68	0.00	0.00	2.40	1.20
31.540	20.00	1.13	25.88	0.32	3.20	0.00	0.00	0.00	0.00	1.36	27.20	0.00	0.00	2.40	48.00
31.560	20.00	1.12	22.54	0.32	6.40	0.00	0.00	0.00	0.00	1.36	27.20	0.00	0.00	2.40	48.00
31.580	20.00	1.15	22.68	0.32	6.44	0.00	0.00	0.00	0.00	1.38	27.37	0.00	0.00	2.43	48.30
31.600	20.00	1.15	22.96	0.32	6.48	0.00	0.00	0.00	0.00	1.38	27.54	0.00	0.00	2.43	48.60
31.620	20.00	1.18	23.24	0.34	6.64	0.00	0.00	0.00	0.00	1.41	27.88	0.00	0.00	2.49	49.20
31.640	20.00	1.18	23.52	0.33	6.72	0.00	0.00	0.00	0.00	1.41	28.22	0.00	0.00	2.49	49.80
31.650	10.00	1.16	11.69	0.33	3.30	0.00	0.00	0.00	0.00	1.39	14.02	0.00	0.00	2.46	24.75
31.651	1.00	1.24	1.20	0.33	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	0.00	0.00	0.00	1.23
31.660	9.00	1.23	11.11	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.680	20.00	1.21	24.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.700	20.00	1.21	24.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.720	20.00	1.21	24.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.740	20.00	1.21	24.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.760	20.00	1.21	24.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.780	20.00	1.23	24.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.800	20.00	1.24	24.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.820	20.00	1.26	24.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.840	20.00	1.26	25.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.860	20.00	1.29	25.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.880	20.00	1.27	25.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.900	20.00	1.24	25.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.920	20.00	1.29	25.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.940	20.00	1.23	25.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.960	20.00	1.23	24.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31.980	20.00	1.22	24.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32.000	20.00	1.26	24.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32.020	20.00	1.29	25.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32.029	9.44	1.29	12.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32.040	10.56	1.44	14.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32.049	8.82	1.59	13.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32.060	11.18	1.59	17.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32.068	7.82	1.45	11.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32.080	12.18	1.61	18.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32.089	9.00	1.29	13.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32.090	1.00	1.72	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.53	0.77	0.00	0.00	2.70	1.35
32.100	10.00	1.96	18.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.74	16.34	0.00	0.00	3.07	28.83
32.105	4.98	2.09	10.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.86	8.95	0.00	0.00	3.28	15.80
32.120	15.02	2.25	32.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	28.99	0.00	0.00	3.53	51.17
32.123	3.25	2.02	6.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.80	6.17	0.00	0.00	3.17	10.90
32.140	16.75	2.06	34.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	30.35	0.00	0.00	3.23	53.57
32.143	3.00	2.06	6.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	5.48	0.00	0.00	3.23	9.68
32.160	17.00	1.45	29.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.28	26.43	0.00	0.00	2.26	46.64
32.161	1.14	1.40	1.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.24	1.44	0.00	0.00	2.18	2.53
32.180	18.86	1.50	27.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.33	24.16	0.00	0.00	2.34	42.63
32.190	10.00	1.47	14.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.31	13.20	0.00	0.00		

32.60	20.00	1.16	23.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32.80	20.00	1.16	23.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32.600	20.00	1.18	23.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32.620	20.00	1.23	24.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32.640	20.00	1.23	24.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32.655	14.94	1.23	18.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32.660	5.06	1.31	6.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32.672	11.69	1.54	16.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32.680	8.31	1.58	12.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32.699	19.00	1.58	29.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32.700	1.00	1.55	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32.720	20.00	1.16	27.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32.738	18.00	1.14	20.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32.740	2.00	1.21	2.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32.747	6.86	1.46	9.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32.753	6.26	1.55	9.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32.760	6.88	1.59	10.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32.780	20.00	1.59	31.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32.792	11.50	1.24	16.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32.800	8.50	1.24	10.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32.820	20.00	1.26	25.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32.838	18.00	1.22	22.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32.840	2.00	1.54	2.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.38	1.38	2.44	2.44
32.860	20.00	1.52	30.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.36	27.40	2.40	48.36
32.880	20.00	1.54	30.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.38	27.37	2.43	48.30
32.900	20.00	1.50	30.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.34	27.20	2.37	48.00
32.920	20.00	1.56	30.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.39	27.37	2.46	48.30

34.420	19.00	0.77	14.53	0.51	9.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34.440	20.00	0.77	15.30	0.51	10.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34.460	20.00	0.77	15.30	0.51	10.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34.480	20.00	0.77	15.30	0.51	10.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34.500	20.00	0.77	15.30	0.51	10.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34.520	20.00	0.77	15.30	0.51	10.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34.540	20.00	0.77	15.30	0.51	10.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34.560	20.00	0.77	15.30	0.51	10.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34.580	20.00	0.73	14.96	0.49	9.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34.600	20.00	0.73	14.57	0.48	9.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34.620	20.00	0.71	14.37	0.47	9.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34.640	20.00	0.69	14.01	0.46	9.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34.657	16.75	0.69	11.56	0.46	7.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34.660	3.25	0.74	2.32	0.49	1.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34.670	9.74	0.70	7.01	0.47	4.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34.680	10.26	0.77	7.51	0.51	5.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34.700	20.00	0.71	14.76	0.47	9.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34.720	20.00	0.72	14.31	0.48	9.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34.740	20.00	0.72	14.45	0.48	9.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34.759	19.00	0.73	13.81	0.49	9.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34.760	1.00	1.46	1.09	0.00	0.24	0.00	0.00	0.81	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	2.84	1.42
34.780	20.00	1.47	29.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82	16.25	0.00	0.00	0.00	0.00	2.85	56.88
34.800	20.00	1.48	29.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82	16.35	0.00	0.00	0.00	0.00	2.87	57.22
34.820	20.00	1.48	29.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82	16.40	0.00	0.00	0.00	0.00	2.87	57.40
34.840	20.00	1.48	29.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82	16.40	0.00	0.00	0.00	0.00	2.87	57.40
34.850	10.00	1.49	14.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83	8.24	0.00	0.00	0.00	0.00	2.90	28.84
Celkem			4915.99		529.44		239.68		74.05		343.75		1352.84		3252.81