

Dodatek č. 2

SMLOUVĚODÍLO 17/2022

uzavřená dle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „smlouva“)

číslo smlouvy objednatele 17/2022

I. SMLUVNÍ STRANY A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY:

Objednatel:

Zhotovitel:

Město Valašské Klobouky

TM Stav, spol. s r.o.

Masarykovo náměstí 189

Jasenice 729, 755 01 Vsetín

766 01 Valašské Klobouky

755 01 Vsetín

dále jen „objednatel“

dále jen „zhotovitel“

Osoby oprávněné jednat v záležitostech této předmětné smlouvy
ve věcech smluvních:

Josef Bělaška, starosta

Irena Kratochvílová, prokuristka

tel: 577 311 112

736 774 295

email: belaska@mu-vk.cz

info@tmstav.cz

Komerční banka, a.s.

Bankovní spojení:

číslo účtu: 9005-1825661/0100

Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 94-2569050247/0100 (*registrované číslo účtu pro ekonomickou činnost*)

002 84 611

Identifikační číslo:

483 99 477

CZ00284611, Pro tuto VZ není plátcem DPH

Daňové identifikační číslo:

CZ48399477

Zhotovitel je zapsán v obchodním rejstříku
u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C vložka č.
10457

Název veřejné zakázky: **Regenerace sídliště – ulice Luční – II. etapa**

Smluvní strany uzavřely dne 22.9.2022 smlouvu o dílo ve znění dodatku č. 1 ze dne 05. 04. 2023. Smluvní strany se dohodly na dodatku č. 2 ke smlouvě o dílo, který upravuje nepodstatnou změnu závazku dle § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb. (dále jen „zákon“).

Mění se čl. IV odstavec 1 smlouvy o dílo takto:

IV. CENA DÍLA:

1. Smluvní strany se v souladu s ustanovením zákona č. 526/1990 Sb., o cenách ve znění pozdějších předpisů, dohodly na základě výsledku zadávacího řízení na ceně za řádně zhotovené a bezvadné dílo v rozsahu dle čl. II. této smlouvy a obchodních podmínek takto:

15 234 125 Kč (bez DPH)

(slovy: patnáct milionů dvě stě třicet čtyři tisíc jedno sto dvacet pět korun českých)

3 199 166,25 Kč DPH 21%

18 433 291,25 Kč (včetně DPH)

(slovy: osmnáct milionů čtyři sta třicet tři tisíc dvě stě devadesát jedna korun českých)

Změna závazku dle § 222 odst. 4 zákona: - 1 174 896,71 Kč bez DPH

+ 409 742,71 Kč bez DPH

Cena díla na základě dodatku č. 2: 14 468 971,00 Kč (bez DPH)

(slovy: čtrnáct milionů čtyři sta šedesát osm tisíc devětset sedmdesát jedna koruna česká)

3 038 483,91Kč DPH 21%

17 507 454,91Kč (včetně DPH)

(slovy: sedmnáct milionů pět set sedm tisíc čtyřista padesát čtyři 91/100 koruny české)

Ostatní ujednání smlouvy o dílo zůstávají beze změn.

Nedílnou součástí dodatku č. 2 jsou následující přílohy:

Rekapitulace položkových rozpočtů

Změnový list č. 1

Změnový list č. 2

Nacenený soupis změn stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

Dodatek č. 2 nabývá platnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“).

Dodatek č. 2 je vyhotoven ve 3 exemplářích, z nichž 2 obdrží objednatel a 1 zhotovitel.

Doložka dle § 41 z.č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení)

Schváleno orgánem Rada města Valašské Klobouky

schůze konaná dne 06.11.2023

č. usnesení RM/24/496/2023

Ve Valašských Kloboukách dne 09. 11. 2023

Ve Vsetíně dne *9. 11. 2023*

Za objednatele:

Za zhotovitele:

město Valašské Klobouky

TM Stav, s.r.o.

Josef Bělaška, starosta

Irena Kratochvílová, prokuristka

Rekapitulace položkových rozpočtů

Stavba: **Valašské Klobouky - regenerace panelového sídliště - ulice Luční - 2.etapa - uznatelné náklady**

Objednatel: **Město Valašské Klobouky** IČO: **00284611**
Masarykovo náměstí 189 DIČ: **CZ00284611**
76601 Valašské Klobouky

Zhotovitel: **TM Stav, spol. s r.o.** IČO: **42340918**
Jasenice 729 DIČ:
75501 Vsetín

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	-765 154,00
PSV	0,00
MON	0,00
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	-765 154,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	-765 154,00 CZK
Základní DPH	21 %	-160 682,34 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH -925 836,34 CZK

ve *Valašských Kloboukách*

dne

09-11-2023



Za zhotovitele

9/11/2023



Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo objektu	Název rozpočtu	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	Č.ZL
SO 102.2	Změna palisád za obrubníky	38 386,00	8 061,06	46 447,06	ZL č.1
SO 101.2, SO 102.2	Parkoviště u domu č.p.911, změna palisád za obrubníky - odpočet	-337 339,90	-70 841,38	-408 181,28	ZL č.1
SO 101.2	Doplnění trubního vedení od uličních vpustí	110 563,01	23 218,23	133 781,24	ZL č.2
SO 101.2	Zajištění výkopu u BD č.p. 911	9 954,00	2 090,34	12 044,34	ZL č.2
SO 101.2	Vyrovnání poklopů a doplnění asfaltů	155 199,88	32 591,97	187 791,85	ZL č.2
SO 401.2	Kabeláž VO - přípočet	73 206,00	15 373,26	88 579,26	ZL č.2
SO 401.2	Kabeláž VO - odpočet	-49 053,80	-10 301,30	-59 355,10	ZL č.2
SO 101.2, SO 102.2	Doplnění dopravního značení	22 433,82	4 711,10	27 144,92	ZL č.2
SO 101.2, SO 102.2	Neprovedené práce	-788 503,01	-165 585,63	-954 088,64	ZL č.2
Celkem za stavbu		-765 154,00	-160 682,34	-925 836,34	

Stavba : Valašské Klobouky - regenerace panelového sídliště - ulice Luční - 2. etapa		Smlouva o dílo: 17/2022	
		ze dne: 22.09.2022	
		č. zhotovitele:	
ZMĚNOVÝ LIST		ZL	č. 1
Objednatel:	Město Valašské Klobouky Masarykovo náměstí 189 766 01 Valašské Klobouky		
Zhotovitel:	TM stav, spol. s r.o. Jasenice 729 755 01 Vsetín		
Odesláno / Předáno	poštou	poslem	mailem x
Osobně			
Název části stavby dotčené změnou	2.Etapa		
	SO 001.2 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ		
	SO 101.2 KOMUNIKACE A PARKOVACÍ STÁNÍ		
	SO 102.2 STEZKA PRO PĚŠÍ A CYKLISTY, CHODNÍKY		
	SO 401.2 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ		
	SO 402.2 PŘELOŽKY KABELŮ NN a VN		
	SO 403.2 PŘELOŽKY SLABOPROUDÝCH KABELŮ		
	SO 801.2 SADOVÉ ÚPRAVY		
	SO 901 DRÁHA PRO PUMPTRACK		
Odkazy :	na specifikaci:		
	na výkresy:		
	na rozp. podklady:	Příloha č.1 - položkové rozpočty	
	na jinou část:	Fotodokumentace	
Předmět změny:	Provedení víceprací a méně prací		
Popis změny, technického řešení, zdůvodnění změny:	<p>Změna č.1 - Parkoviště u domu č.p. 911, změna palisád za obrubníky- § 222 odstavec 4 ZZVZ</p> <p>V průběhu měsíce dubna probíhaly na stavbě přípravné práce, které spočívaly v kácení stromů, bourání betonových konstrukcí, odstraňování dlažeb a podkladních vrstev zpevněných ploch. Před zahájením výstavby komunikací, parkovišť, stezky pro cyklisty a chodníků bylo provedeno vytyčení inženýrských sítí a geodetické vytyčení stavby. Po provedení vytyčení bylo zjištěno, že trasa vodovodu není v místě, kde je zakreslena do PD. Dle skutečného vytyčení se trasa vodovodu nachází na hraně stezky, kde mají být osazeny palisády. Z tohoto důvodu byl na KD pozván odpovědný pracovník Vodáren Zlín a.s., který požadoval provést sondu, aby bylo zřejmé, kde se nachází trasa vodovodu. Po kontrole sondy bylo zjištěno, že potrubí je uloženo ve větší hloubce a v místě, kde mají být osazeny palisády. Ze strany společností Vodárna Zlín a.s. byla z tohoto důvodu požadována přeložka vody.</p> <p>Další problém nastal na rohu bytového domu č. p. 911, kde po provedení odkopávek pro stezku pro cyklisty a parkoviště požadovali obyvatelé tohoto domu statický posudek, jelikož odkopávka byla provedena pod úrovní základových pasů bytového domu. Okamžitě bylo provedeno zapažení odkopaného svahu a GP stavby zajistil vypracování statického posudku. Zde se nachází i přípojka teplovodního vytápění, která je plynce uložena a vyžaduje taktéž výškovou přeložku.</p> <p>Z těchto důvodů došlo k následné úpravě projektu tak, že po celé délce stezky pro cyklisty nebudou v blízkosti vodovodu osazovány palisády a také bude zrušeno podélné parkovací stání pro tři vozidla. Projektantka stavby vypracuje projekt pro změnu stavby před dokončením.</p>		
Cena víceprací bez DPH :	38 386,00 Kč		
Cena méně prací bez DPH:	-337 339,90 Kč		
ZMĚNA ZÁVAZKU DLE § 222			
Změna závazku dle § 222 odstavec 4 ZZVZ :	- 337 339,90 Kč bez DPH		
Změna závazku dle § 222 odstavec 4 ZZVZ :	+ 38 386,00 Kč bez DPH		
Navrhovanou změnou dle změnového listu č.1 (změny č.1) dojde ke snížení ceny díla o částku (saldo)	- 298 953,90 Kč bez DPH; absolutní změna závazku činí 375 725,90 Kč bez DPH, tj. 2,47 % z ceny díla		
PRIJETÍ ZMĚNY			
Navrhovaná změna ceny díla :	Navrhované prodloužení lhůty dokončení díla:		
-298 953,90 Kč (bez DPH)	NE		

<p>Technickou a věcnou správnost: Odsouhlasil technický dozor stavebníka (TDI): ██████████ ██████████ Horní Lhota 166 ██████████</p> <p>Datum: 25.05.2023</p>	<p>Technickou a věcnou správnost: Odsouhlasil projektant stavby: ██████████ ██████████ Polní 1128 Zlín ██████████</p> <p>Datum: 25.05.2023</p>
<p>Oznámení vydává: ██████████ ██████████ TM stav, spol. s r.o. Vsetín ██████████</p> <p>Datum: 25.05.2023</p>	<p>Odsouhlasil za investora: ██████████ ██████████ Město Valašské Klobouky ██████████</p> <p>Datum: 25.05.2023</p>
<p>Toto Přijetí změny (dále jen PZ) je podkladem posouzení změny. Zhotovitel předložil doklady potřebné k přijetí / zamítnutí návrhu změny a tyto doklady byly posouzeny jako oprávnující / nevyhovující k provedení změny. K zadání dodatečných stavebních prací víceprací / méně prací, které jsou předmětem výše popsané změny, dojde až po podpisu dodatku k SoD. Dodatek může být zpracován souhrně pro více Změnových listů. V případě, že zhotovitel vynaložil náklady na provedení změny, jdou tyto k jeho tíži do doby podpisu dodatku SoD oběma smluvními stranami.</p>	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Valašské Klobouky - regenerace panelového sídliště - ulice Luční - 2.stapa-přípočet

Objekt:

SO 102.2 - Stezka pro pěší a cyklisty, chodníky - změna palisád za obrubníky - přípočet

KSO:

Místo: Valašské Klobouky

CC-CZ:

Datum:

Zadavatel:

Město Valašské Klobouky

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

██████████

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

██████████

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				38 386,00
	Základ daně		Sazba daně	Výše daně
DPH základní	38 386,00		21,00%	8 061,06
snížená	0,00		15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK		46 447,06

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Valašské Klobouky - regenerace panelového sídliště - ulice Luční - 2.stapa-přípočet

Objekt:

SO 102.2 - Stezka pro pěší a cyklisty, chodníky - změna palisád za obrubníky - přípočet

Místo:

Valašské Klobouky

Datum:

Zadavatel:

Město Valašské Klobouky

Projektant: [REDACTED]

Uchazeč:

Zpracovatel: [REDACTED]

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

38 386,00

HSV - Práce a dodávky HSV

38 386,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

38 386,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Valašské Klobouky - regenerace panelového sídliště - ulice Luční - 2.stapa-přípočet

Objekt:

SO 102.2 - Stezka pro pěší a cyklisty, chodníky - změna palisád za obrubníky - přípočet

Místo: Valašské Klobouky

Datum:

Zadavatel: Město Valašské Klobouky

Projektant: [REDACTED]

Uchazeč:

Zpracovatel: [REDACTED]

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

38 386,00

D	HSV		Práce a dodávky HSV				38 386,00
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				38 386,00
1	K	916231113	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	85,000	303,60	25 806,00
	VV		Změna palisád na obrubníky 100/250				
	VV		85		85,000		
2	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm	m	85,000	148,00	12 580,00
	VV		Změna palisád za obrubníky				
	VV		85		85,000		

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 382021

Stavba: Valašské Klobouky - regenerace panelového sídliště - ulice Luční - 2.stapa - odpočet

KSO:
Místo: Valašské Klobouky

CC-CZ:
Datum: 01.08.2022

Zadavatel:
Město Valašské Klobouky

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
TM Stav, spol. s r.o., Jasenice 729, 755 01 Vsetín

IČ: 48399477
DIČ: CZ48399477

Projektant:
[REDAKCE]

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
[REDAKCE]

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				-337 339,90
DPH základní	Sazba daně	Základ daně		Výše daně
snížená	21,00%	-337 339,90		-70 841,38
	15,00%	0,00		0,00
Cena s DPH	v	CZK		-408 181,28

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 382021

Stavba: Valašské Klobouky - regenerace panelového sídliště - ulice Luční - 2.stapa - odpočet

Místo: Valašské Klobouky

Datum: 01.08.2022

Zadavatel: Město Valašské Klobouky

Projektant: ██████████

Uchazeč: TM Stav, spol. s r.o., Jasenice 729, 755 01 Vsetín

Zpracovatel: ██████████

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		-337 339,90	-408 181,28
SO 101.2	Komunikace a parkovací stání - parkoviště u domu č.p. 911 - odpočet	-36 161,52	-43 755,44
SO 102.2	Stezka pro pěší a cyklisty, chodníky - změna palisád za obrubníky	-301 178,38	-364 425,84

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Valašské Klobouky - regenerace panelového sídliště - ulice Luční - 2.stapa - odpočet

Objekt:

SO 101.2 - Komunikace a parkovací stání - parkoviště u domu č.p. 911 - odpočet

KSO:

Místo: Valašské Klobouky

CC-CZ:

Datum: 01.08.2022

Zadavatel:

Město Valašské Klobouky

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

TM Stav, spol. s r.o., Jasenice 729, 755 01 Vsetín

IČ:

48399477

DIČ:

CZ48399477

Projektant:

██████████

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

██████████

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

-36 161,52

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	-36 161,52	21,00%	-7 593,92
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

-43 755,44

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Valašské Klobouky - regenerace panelového sídliště - ulice Luční - 2.stapa - odpočet

Objekt:

SO 101.2 - Komunikace a parkovací stání - parkoviště u domu č.p. 911 - odpočet

Místo: Valašské Klobouky

Datum: 01.08.2022

Zadavatel: Město Valašské Klobouky

Projektant: ██████████

Uchazeč: TM Stav, spol. s r.o., Jasenice 729, 755 01 Vsetín

Zpracovatel: ██████████

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

-36 161,52

HSV - Práce a dodávky HSV

-36 161,52

1 - Zemní práce	0,00
11 - Přípravné a přidružené práce	0,00
2 - Zakládání	0,00
21 - Zakládání - úprava podloží a základové spáry, zlepšování vlastností hornin	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
5 - Komunikace pozemní	-25 488,00
8 - Trubní vedení	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	-10 673,52
99 - Přesun hmot a manipulace se sutí	0,00
998 - Přesun hmot	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Valašské Klobouky - regenerace panelového sídliště - ulice Luční - 2.stapa - odpočet

Objekt:

SO 101.2 - Komunikace a parkovací stání - parkoviště u domu č.p. 911 - odpočet

Místo:

Valašské Klobouky

Datum: 01.08.2022

Zadavatel:

Město Valašské Klobouky

Projektant: ██████████

Uchazeč:

TM Stav, spol. s r.o., Jasenice 729, 755 01 Vsetín

Zpracovatel: ██████████

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							-36 161,52
D		HSV	Práce a dodávky HSV				-36 161,52
D		5	Komunikace pozemní				-25 488,00
34	K	596212222	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny B, pro plochy přes 100 do 300 m2	m2	-36,000	274,50	-9 882,00
	VV		Odpočet parkovací plocha budovy č.p. 911				-36,000
35	M	59245020	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm přírodní	m2	-36,720	425,00	-15 606,00
	VV		-36				-36,000
	VV		36*1,02 Přepočtené koeficientem množství				-36,720
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				-10 673,52
71	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	-22,000	303,60	-6 679,20
	VV		Obrubník 150/250 s převýšením 100 - 150 mm				
	VV		Odpočet parkoviště u budovy č.p. 911				
	VV		-22				-22,000
72	M	59217031	obrubník betonový silniční 100 x 15 x 25 cm	m	-22,440	178,00	-3 994,32
	VV		-22				-22,000
	VV		22*1,02 Přepočtené koeficientem množství				-22,440

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Valašské Klobouky - regenerace panelového sídliště - ulice Luční - 2.stapa - odpočet

Objekt:

SO 102.2 - Stezka pro pěší a cyklisty, chodníky - změna palisád za obrubníky - odpočet

KSO:

Místo: Valašské Klobouky

CC-CZ:

Datum: 01.08.2022

Zadavatel:

Město Valašské Klobouky

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

TM Stav, spol. s r.o., Jasenice 729, 755 01 Vsetín

IČ:

48399477

DIČ:

CZ48399477

Projektant:

██████████

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

██████████

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

-301 178,38

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	-301 178,38	21,00%	-63 247,46
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

-364 425,84

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Valašské Klobouky - regenerace panelového sídliště - ulice Luční - 2.stapa - odpočet

Objekt:

SO 102.2 - Stezka pro pěší a cyklisty, chodníky - změna palisád za obrubníky - odpočet

Místo:

Valašské Klobouky

Datum:

01.08.2022

Zadavatel:

Město Valašské Klobouky

Projektant:

██████████

Uchazeč:

TM Stav, spol. s r.o., Jasenice 729, 755 01 Vsetín

Zpracovatel:

██████████

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

-301 178,38

HSV - Práce a dodávky HSV

-301 178,38

1 - Zemní práce

-15 892,88

3 - Svislé a kompletní konstrukce

-285 285,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Valašské Klobouky - regenerace panelového sídliště - ulice Luční - 2.stapa - odpočet

Objekt:

SO 102.2 - Stezka pro pěší a cyklisty, chodníky - změna palisád za obrubníky - odpočet

Místo: Valašské Klobouky

Datum: 01.08.2022

Zadavatel: Město Valašské Klobouky

Projektant: ██████████

Uchazeč: TM Stav, spol. s r.o., Jasenice 729, 755 01 Vsetín

Zpracovatel: ██████████

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

-301 178,38

D	HSV		Práce a dodávky HSV				-301 178,38
D	1		Zemní práce				-15 892,88
1	K	132251103	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	-19,125	345,00	-6 598,13
	VV		Rýhy pro palisády				
	VV		85°0,45°0,50		-19,125		
2	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	-38,250	178,00	-6 808,50
	VV		Zemina využita do násypů - odvoz na mezideponii a zpětný návaz na stavbu				
	VV		V rámci objektu nebude žádná zemina odvezena na skládku				
	VV		19,125*2		-38,250		
3	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	-38,250	65,00	-2 486,25
	VV				-38,25		
	VV				-38,250		
4	K	171152101	Uložení sypaniny do zhutněných násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných	m3	0,000	97,20	0,00
	VV		Hutněné násypy za opěrami				
	VV		-19,125		-19,125		
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				-285 285,50
5	K	339921132	Osazování palisád betonových v řadě se zabetonováním výšky palisády přes 500 do 1000 mm	m	-85,000	1 250,00	-106 250,00
	VV				-85,000		
6	M	5922841R	palisáda betonová přírodní 140x140x900mm	kus	-606,900	295,00	-179 035,50

Změnový list č.1

Úprava vyrovnání terénu nad cyklostezkou /původně palisády/

V souvislosti s terénními úpravami u domu č.p.911 byla provedena na požadavek Moravské Vodárenské a.s. kopaná sonda pro zjištění přesného průběhu trasy vodovodu od uzávěru na spodním rohu bytového domu č.p.911 .



Sonda prokázala uložení potrubí v hloubce 2,5 m - 3 m pod původním svažitém terénem, trasa a ochranné pásmo vodovodu byla v kolizi s navrhovanou vyrovnávací zídkou z palisád.

Na základě této skutečnosti byla navržena změna projektu. Výkop po sondě byl po posouzení statikem zasypán zhutněnou zeminou míchanou s kamenivem po vrstvách 250 mm do úrovně původního terénu.



**VALAŠSKÉ KLOBOUKY – REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ – ULICE LUČNÍ – 2.ETAPA
STATICKÉ VYHODNOCENÍ STABILITY ZEMNÍHO TĚLESA U DOMŮ č.p.911 a č.p.912**

Navrhovaná úprava

- vynechání vyrovnávacích palisád z důvodu ochranného pásma vodovodu :

V místě největších terénních rozdílů u nároží domu č.p.911 jsou nové zpevněné plochy navrženy co nejdále od domu , bude vynecháno podélní stání /3 parkovací místa/ a stezka je navržena v souběhu s komunikací. Stávající svah pod domem bude ponechán v původním sklonu, bez zářezu a vyrovnání palisádami.

Původně navrhované vyrovnání nízkými palisádami v celé trase nad cyklostezkou bude nahrazeno obrubníkem v. cca 150 mm a úpravou svahování navazujícího terénu směrem od bytových domů .

U nároží domu č.p.912 je navržena místo palisád úprava svahování na sklon svahu max.1:1,5, který bude opatřen kokosovou rohoží a výsadbami půdokryvných dřevin.

Příloha :

- upravená situace včetně výškového řešení
- vzorové řezy

Vypracovala: XXXXXXXXXX

Statické posouzení : XXXXXXXXXX

**VALAŠSKÉ KLOBOUKY – REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ – ULICE LUČNÍ – 2.ETAPA
STATICKÉ VYHODNOCENÍ STABILITY ZEMNÍHO TĚLESA U DOMŮ č.p.911 a č.p.912**

Valašské Klobouky , Luční 911



Pohled na dům od východu



Pohled na dům od jihu

**VALAŠKÉ KLOBOUKY – REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ – ULICE LUČNÍ – 2.ETAPA
STATICKÉ VYHODNOCENÍ STABILITY ZEMNÍHO TĚLESA U DOMŮ č.p.911 a č.p.912**



Foto pohledu na výkop – poskytlo SVJ

**VALAŠSKÉ KLOBOUKY – REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ – ULICE LUČNÍ – 2.ETAPA
STATICKÉ VYHODNOCENÍ STABILITY ZEMNÍHO TĚLESA U DOMŮ č.p.911 a č.p.912**



Foto hloubky výkopu a vzdálenosti hrany od domu č.911 – poskytl SVJ

**VALAŠSKÉ KLOBOUKY – REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ – ULICE LUČNÍ – 2.ETAPA
STATICKÉ VYHODNOCENÍ STABILITY ZEMNÍHO TĚLESA U DOMŮ č.p.911 a č.p.912**



Situace – mapy.cz

Přítížení základového roštu v úrovni základové spáry od bytového domu

Montovaná malorozponová soustava Rozpon 3,6 m

Konstrukční výška podlaží 2,8 m, počet podlaží – 7

Stropní panel tl. 140 mm železobeton

- hmotnost stropu $0,14 \times 25 = 3,5$ kPa
- podlahy 0,2 kPa
- celkem stálé g_{s1} 3,7 kPa

- užité zatížení p 2,0 kPa

Střešní panel tl. 140 mm železobeton

- hmotnost stropu $0,14 \times 25 = 3,5$ kPa
- tep.+hydro izolace 0,3 kPa
- celkem stálé g_{s2} 3,7 kPa

- sníh na střeše (IV. oblast) $s_k = 2,0$, $m_1 = 0,8$
- $s = s_k \times \mu_1 = 2,0 \times 0,8 = 1,6$ kPa

Vnitřní stěnový panel tl. 140 mm železobeton

- hmotnost stěn g_{s3} $0,14 \times 25 = 3,5$ kPa

VALAŠSKÉ KLOBOUKY – REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ – ULICE LUČNÍ – 2.ETAPA STATICKÉ VYHODNOCENÍ STABILITY ZEMNÍHO TĚLESA U DOMŮ č.p.911 a č.p.912

Štítový stěnový panel tl. 290 mm (140 mm železobeton + 80 mm polystyren + 70 mm železobeton)

- vnitřní žb	0,14 x 25 =	3,5 kPa
- tep. iz. PP	0,08 x 0,4 =	0,03 kPa
- vnější žb.	0,07 x 25 =	1,75 kPa
- dodatečné zateplení zvenku		0,02 kPa
- <u>hmotnost obv.stěn gs4 =</u>		<u>5,3 kPa</u>

Lodžie

- balkonová část stropu – panel	3,5 kPa
- podlaha balkonu	1,0 kPa
- <u>celkem balkon gs5 =</u>	<u>4,5 kPa</u>
- <u>zábradlí gs6 = 0,08 x 25 =</u>	<u>2,0 kPa</u>
- <u>stěna lodžie gs7 =</u>	<u>3,5 kPa</u>

Zatížení pasu pod jižním štítem, šířka pasu 0,90m, výška pasu 0,95m

$$q_{p,j,k} = g_{s4} \times 2,8 \times 7 + g_{s1} \times 7 \times (3,6-0,15)/2 + p \times 0,6 \times 7 \times (3,6-0,15)/2 + 0,5 \times s \times (3,6-0,15)/2$$

$$q_{p,j,k} = 5,3 \times 19,6 + 3,7 \times 7 \times 1,72 + 2 \times 0,5 \times 7 \times 1,72 + 0,5 \times 1,6 \times 1,72 = 155 \text{ kN/m}$$

napětí v základové spáře při objemové hmotnosti vykopané zeminy $\gamma_z = 19,5 \text{ kN/m}^3$:

$$\sigma_{p,j,k} = q_{p,j,k} / b + h_p \times (24-19,5) = 155/0,9 + 0,9 \times 4,5 = 176 \text{ kPa}$$

Zatížení pasu pod vnitřní stěnou, šířka pasu 1,20m, výška pasu 0,95m

$$q_{p,s,k} = g_{s3} \times 2,8 \times 7 + g_{s1} \times 7 \times (3,6-0,15) + p \times 0,6 \times 7 \times (3,6-0,15) + 0,5 \times s \times (3,6-0,15)$$

$$q_{p,s,k} = 3,5 \times 19,6 + 3,7 \times 7 \times 3,45 + 2 \times 0,5 \times 7 \times 3,45 + 0,5 \times 1,6 \times 3,45 = 168 \text{ kN/m}$$

napětí v základové spáře při objemové hmotnosti vykopané zeminy $\gamma_z = 19,5 \text{ kN/m}^3$:

$$\sigma_{p,s,k} = q_{p,s,k} / b + h_p \times (24-19,5) = 168/1,2 + 0,9 \times 4,5 = 145 \text{ kPa}$$

Zatížení pasu pod východním průčelím, šířka pasu 0,60m, výška pasu 0,95m

Panel lodžie oslabený okenním otvorem 2,1m x 1,6m + balkonové dveře. Poměr oslabené plochy k plné $\xi = (3,6 \times 2,65 - 2,1 \times 1,6 - 1 \times 1) / (3,6 \times 2,65) = 0,54$

$$q_{p',v,k} = \xi \times g_{s4} \times 2,8 \times 7$$

$$q_{p',v,k} = 0,54 \times 5,8 \times 19,6 = 61 \text{ kN/m}$$

Hmotnost 6 pater lodžii – konzola 1,2m

$$2 G_{s1,k} = 2 \times 6 \times (1,2 \times 2,65 \times g_{s7}) + 6 \times 3,6 \times 1,1 \times g_{s6} + 7 \times 3,6 \times 1,2 \times g_{s5}$$

$$2 G_{s1,k} = 12 \times (3,2 \times 3,5) + 6 \times 3,96 \times 2,0 + 7 \times 4,32 \times 4,5 = 318 \text{ kN}$$

Užitné na balkonech

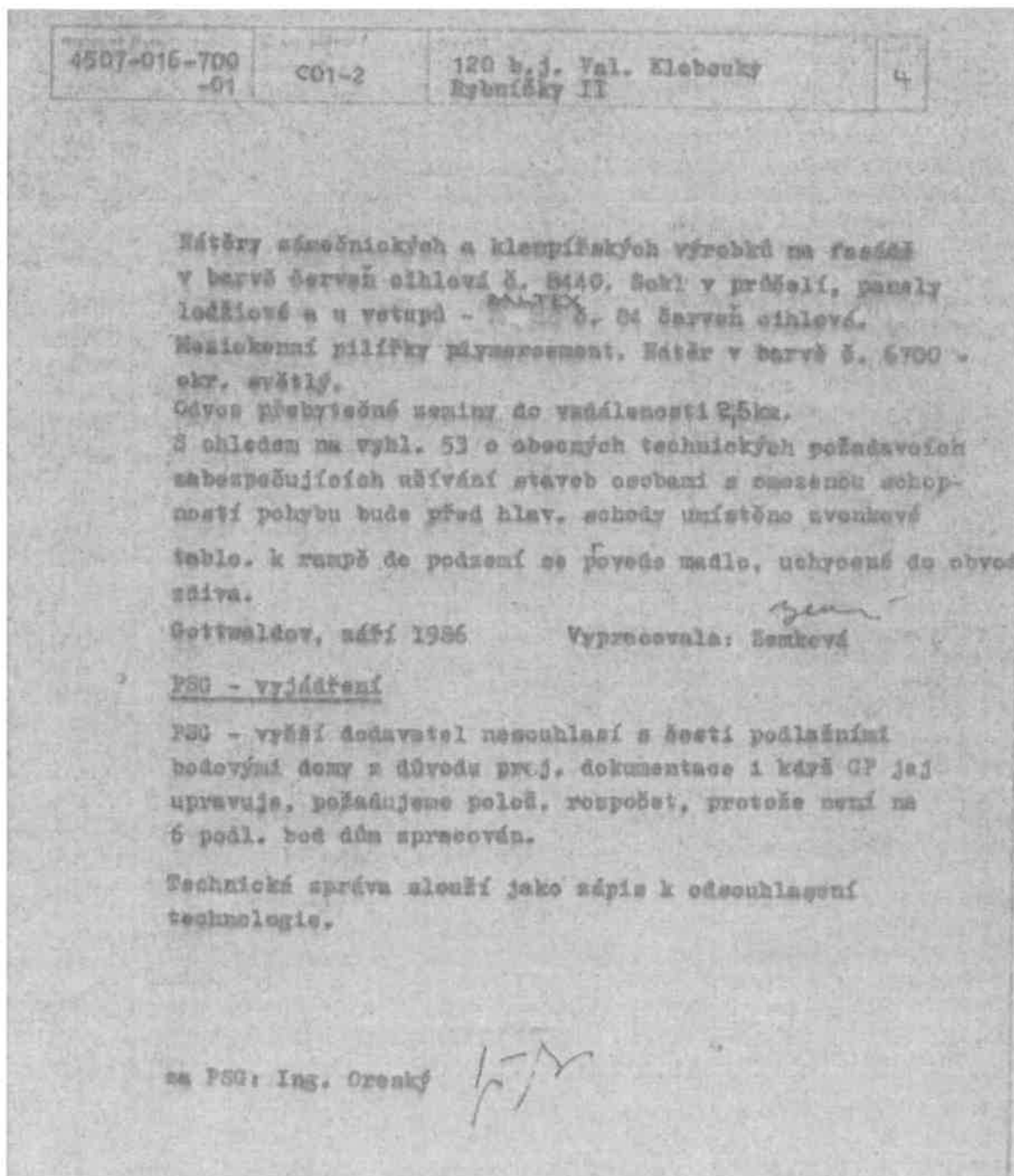
$$2 P_{l,k} = 50\% (6 \times 1,2 \times 3,6 \times 2,00) = 26 \text{ kN}$$

Přepočet na liniové přitížení, roznos osamělých sil od balkonů pod 45° stěnou suterénu:

$$q_{p,v,k} = q_{p',v,k} + 2 (G_{s1,k} + P_{l,k}) / (3,6 + 2 \times 3,6 \times \tan 45^\circ) = 61 + (318 + 26) / (3,6 + 2 \times 3,6 \times 1)$$

$$q_{p,v,k} = 108 \text{ kN}$$

VALAŠKÉ KLOBOUKY – REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ – ULICE LUČNÍ – 2. ETAPA
STATICKÉ VYHODNOCENÍ STABILITY ZEMNÍHO TĚLESA U DOMŮ č.p.911 a č.p.912



Protože nebyl k dispozici inženýrsko-geologický průzkum, byla data o fyzikálních vlastnostech zemin získána na základě údajů ze sond uložených na serveru Geologické služby (viz dále) a hodnoty vstupních dat do výpočtu byly převzaty z ČSN 73 1001 (1966) a z ČSN 73 1001 (1987) – Základová půda pod plošnými základy.

**VALAŠSKÉ KLOBOUKY – REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ – ULICE LUČNÍ – 2.ETAPA
STATICKÉ VYHODNOCENÍ STABILITY ZEMNÍHO TĚLESA U DOMŮ č.p.911 a č.p.912**

Česká geologická služba
databáze geologicky dokumentovaných objektů, výpis pořízen dne : 30.05.2023



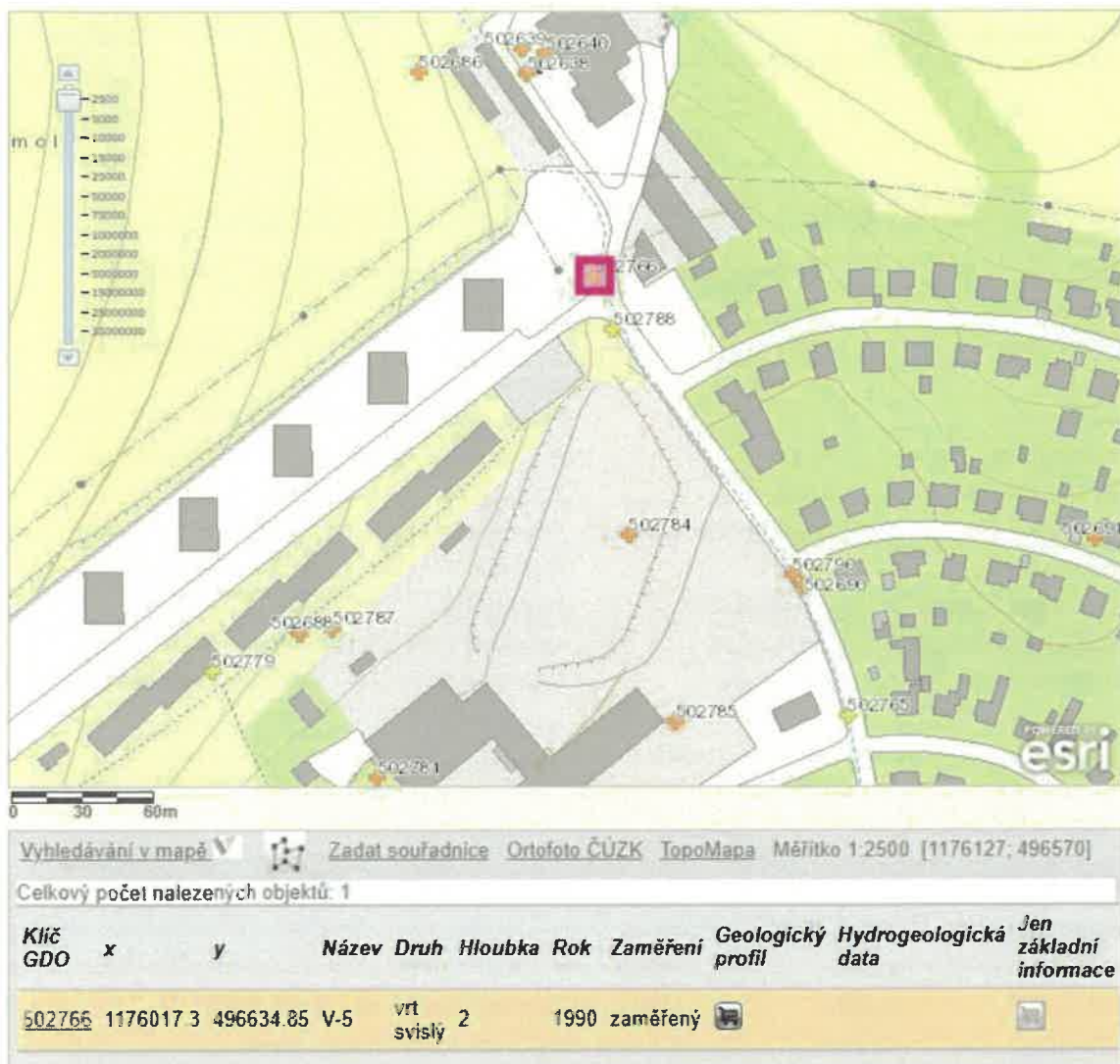
VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	405.60
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	inženýrskogeologický
ID	502766	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	V-5	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	
Zkrácený název	V-5	Druh hladiny podzemní vody	suchý vrt
Rok vzniku objektu	1990	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	geotechnické rozbory, zkoušky zmitosti
Hloubka vrtu (m)	2	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF P071200	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1176017.30	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	496634.85	Organizace provádějící	Geotest n.p. Brno
Způsob zaměření X,Y	zaměřeno	Organizace blokující	
Výškový systém	Balt po vyrovnání	Blukováno do	

ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis
0.00 - 0.40	Kvartér	navážka hlinitý pevný, zelená, šedá jílovec v ostrohanných úlomcích
0.40 - 1.50	Paleogén	hlína jílovitý suchý pevný, zelená, žlutá, šedá jílovec ve střípkách
1.50 - 2.00	Paleogén	hlína jílovitý pevný, zelená, šedá jílovec ve střípkách

**VALAŠSKÉ KLOBOUKY – REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ – ULICE LUČNÍ – 2.ETAPA
 STATICKÉ VYHODNOCENÍ STABILITY ZEMNÍHO TĚLESA U DOMŮ č.p.911 a č.p.912**



**VALAŠSKÉ KLOBOUKY – REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ – ULICE LUČNÍ – 2.ETAPA
STATICKÉ VYHODNOCENÍ STABILITY ZEMNÍHO TĚLESA U DOMŮ č.p.911 a č.p.912**

Česká geologická služba
databáze geologicky dokumentovaných objektů, výpis pořízen dne : 30.05.2023



VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

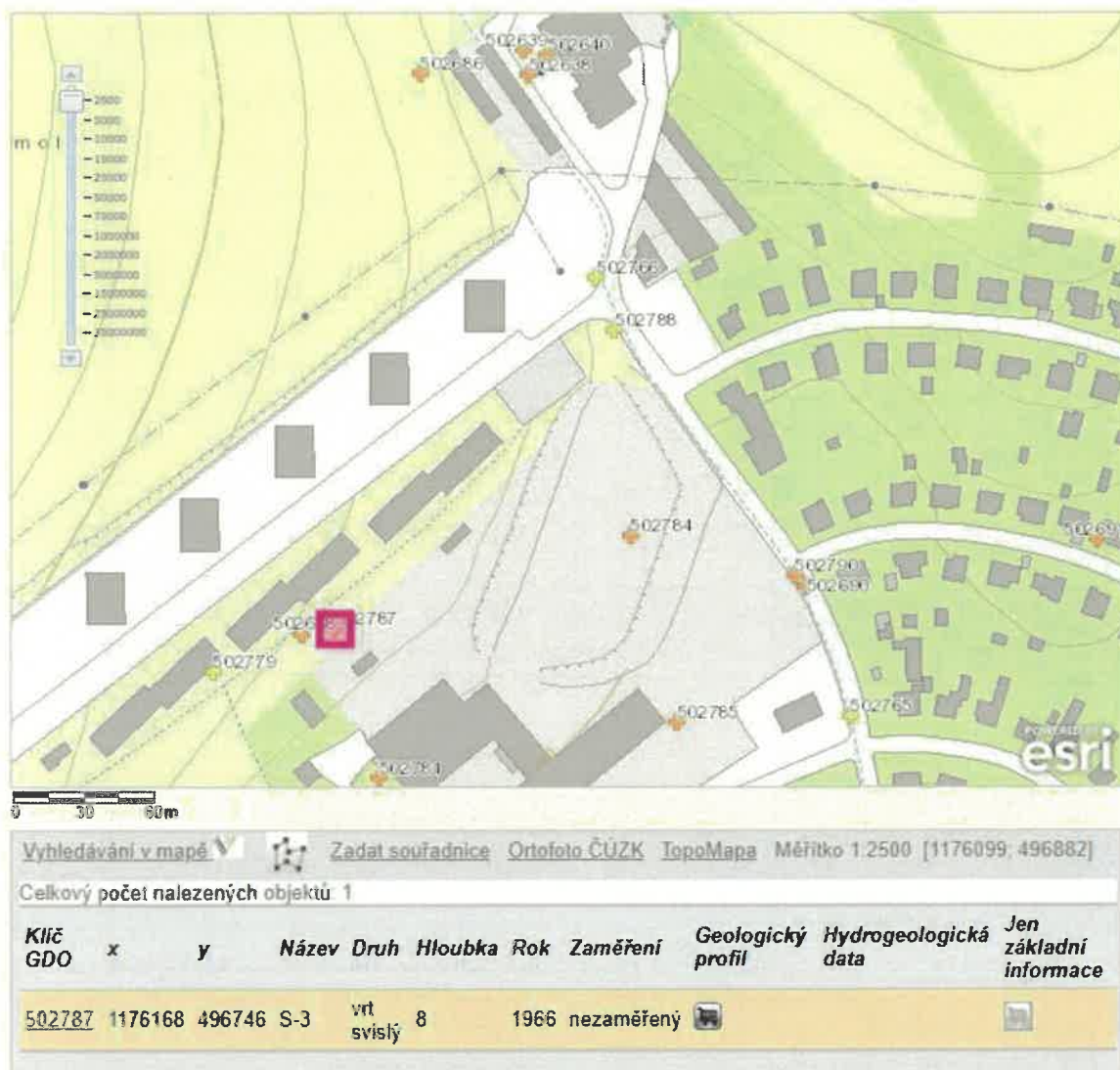
Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	412.90
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	inženýrskogeologický
ID	502787	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	S-3	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	5
Zkrácený název	S-3	Druh hladiny podzemní vody	ustálená
Rok vzniku objektu	1966	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	
Hloubka vrtu (m)	8	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF V054262	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1176168.00	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	496746.00	Organizace provádějící	Centroprojekt Gottwaldov
Způsob zaměření X,Y	odečteno z mapy	Organizace blokující	
Výškový systém	zaměřeno (systém neuveden)	Blokováno do	

ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis
0.00 - 0.60	Kvartér	ornice
0.60 - 1.10	Kvartér	hlína silně jílovitý smouhovitý pevný, černá, hnědá
1.10 - 2.20	Paleogén	jíl pevný, rezavá, šedá, hnědá příměs: pískovec
2.20 - 2.40	Paleogén	jíl pevný, rezavá, šedá, hnědá
2.40 - 3.20	Paleogén	pískovec v ostrohranných úlomcích
3.20 - 3.50	Paleogén	hlína jílovitý, hnědá
3.50 - 4.30	Paleogén	jíl pevný, rezavá, hnědá
4.30 - 5.40	Paleogén	jíl pevný, šedá
5.40 - 8.00	Paleogén	jílovitá břidlice pevný, šedá

LOKALIZACE V MAPĚ

**VALAŠKÉ KLOBOUKY – REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ – ULICE LUČNÍ – 2.ETAPA
 STATICKÉ VYHODNOCENÍ STABILITY ZEMNÍHO TĚLESA U DOMŮ č.p.911 a č.p.912**



Tab. 16. HODNOTY ODVOZENÉHO NORMOVÉHO NAMÁHÁNÍ (kp cm^{-2})
 ZEMIN SKUPINY D

Třída	Zeminy soudržné	Konzistence			
		měkká	tuhá	pevná	tvrdá
19	s nízkou plasticitou podle čl. 48	0,8	1,5	2,5	4,0
20	se střední plasticitou podle čl. 49	0,7	1,2	2,5	4,0
21	s vysokou plasticitou podle čl. 50	0,5	1,0	2,0	3,5
22	spraš podle čl. 51	1,5 až 2,0			

ČSN 73 1001

59. Pro skupinu D — zeminy soudržné — jsou v tab. 4. uvedeny směrné hodnoty modulu přetvárnosti E_0 , totálního úhlu vnitřního tření Φ_u a totální soudržnosti c_u , a to v závislosti na konzistenci zeminy podle čl. 47 a jejím stupni nasycení S_r .

Tab. 4. SKUPINA D — ZEMINY SOUDRŽNÉ

Třída	Zeminy soudržné	Označení charakteristik	Směrné hodnoty modulu přetvárnosti E_0 (kp cm^{-2}) totálního úhlu vnitřního tření Φ_u a totální soudržnosti c_u (kp cm^{-2}) pro zeminu s konzistencí					
			měkkou	tuhou	pevnou		tvrdou	
					$S_r < 0,8$	$S_r > 0,8$	$S_r < 0,8$	$S_r > 0,8$
19	s nízkou plasticitou podle čl. 48	E_0	20 až 60	60 až 120	120 až 200		vyšetří se zkouškami	
		Φ_u	0°	0°	28° až 33°	vyšetří se zkouškami		
		c_u	0,3	0,6	0,0 až 0,2			
20	se střední plasticitou podle čl. 49	E_0	15 až 40	40 až 80	80 až 150		vyšetří se zkouškami	
		Φ_u	0°	0°	22° až 28°	0°		
		c_u	0,25	0,5	0,1 až 0,4	1,0		
21	s vysokou plasticitou podle čl. 50	E_0	10 až 30	30 až 60	60 až 100		> 100	
		Φ_u	0°	0°	11° až 17°	0°	17° až 22°	0°
		c_u	0,25	0,5	0,5 až 0,8	1,0	0,5 až 1,0	1,5 až 2,0
22	zeminy objemově nestálé podle čl. 51	Přetvárné a pevnostní charakteristiky je nutno vyšetřit zkouškami						

VALAŠSKÉ KLOBOUKY – REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ – ULICE LUČNÍ – 2.ETAPA
 STATICKÉ VYHODNOCENÍ STABILITY ZEMNÍHO TĚLESA U DOMŮ č.p.911 a č.p.912

Tab. 7. SMĚRNÉ HODNOTY OBJEMOVÉ TÍHY ZEMIN SKUPINY D v kp m^{-3}

Třída	Konzistence		
	měkká	tuhá	pevná
19	2000	2050	2100
20	2000	2100	2150
21	2000	2100	2200

Poznámka: U zemin tříd 19 až 21 s tvrdou konzistencí a u zemin třídy 22 se normové hodnoty objemové tíhy stanoví na základě zkoušek.

ČSN 73 1001

PŘÍLOHA 6 – pokračování

Tab. 15. HODNOTY TABULKOVÉ VÝPOČTOVÉ ÚNOSNOSTI R_{dt} kPa
 ZEMIN JEMNOZRNÝCH PŘI HLOUBCE ZALOŽENÍ
 0,8 až 1,5 m PRO ŠÍŘKU ZÁKLADU ≤ 3 m

Třída	Symbol	Tabulková výpočtová únosnost R_{dt} kPa			
		Konzistence			
		Měkká	Tuhá	Pevná	Tvrdá
F 1	MG	110	200	300	500
F 2	CG	100	175	275	450
F 3	MS	100	175	275	450
F 4	CS	80	150	250	400
F 5	ML;MI	70	150	250	400
F 6	CL;CI	50	100	200	350
F 7	MH; MV; ME	50	100	200	350
F 8	CH; CV; CE	40	80	160	300

**VALAŠSKÉ KLOBOUKY – REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ – ULICE LUČNÍ – 2.ETAPA
STATICKÉ VYHODNOCENÍ STABILITY ZEMNÍHO TĚLESA U DOMŮ č.p.911 a č.p.912**

pokračování tab. 11

F 5	ML MI	ν, β, γ kN/m ³	$\nu = 0,40; \beta = 0,47; \gamma = 20,0$				vyšetří se zkouškami	
		E_{def} MPa	1,5 až 3	3 až 5	5 až 8	7 až 10	10 až 15	12 až 20
		c_u kPa	30	60	70	70 až 80	200	80 až 90
		φ_u °	0	0	5	8 až 14	0	15 až 20
		c_{ef} kPa	8 až 16		12 až 20	20 až 40	20 až 28	vyšetří se zkouškami
					19 až 23			
F 6	CL CI	ν, β, γ kN/m ³	$\nu = 0,40; \beta = 0,47; \gamma = 21,0$				vyšetří se zkouškami	
		E_{def} MPa	1,5 až 3	3 až 6	6 až 8	8 až 12	10 až 15	12 až 20
		c_u kPa	25	50	80	80 až 90	170	80 až 90
		φ_u °	0	0	0	4 až 12	0	14 až 18
		c_{ef} kPa	8 až 16		12 až 20	20 až 40	20 až 28	vyšetří se zkouškami
					17 až 21			
F 7	MH MV ME	ν, β, γ kN/m ³	$\nu = 0,40; \beta = 0,47; \gamma = 21,0$				vyšetří se zkouškami	
		E_{def} MPa	1 až 3	3 až 5	5 až 7	7 až 10	10 až 15	12 až 20
		c_u kPa	25	50	80	80 až 90	170	80 až 90
		φ_u °	0	0	0	4 až 12	0	14 až 18
		c_{ef} kPa	4 až 10		8 až 16	14 až 28	16 až 24	vyšetří se zkouškami
					15 až 19			
F 8	CH CV CE	ν, β, γ kN/m ³	$\nu = 0,42; \beta = 0,37; \gamma = 20,5$				vyšetří se zkouškami	
		E_{def} MPa	1 až 2	2 až 4	4 až 6	6 až 8	8 až 10	10 až 15
		c_u kPa	20	40	80	80 až 90	150	80 až 90
		φ_u °	0	0	0	3 až 10	0	12 až 16
		c_{ef} kPa	2 až 8		6 až 14	14 až 28	14 až 22	vyšetří se zkouškami
					13 až 17			

V tabulce značí ν – Poissonovo číslo; převodní součinitel $\beta = 1 - \frac{2\nu^2}{1-\nu}$; γ – objemová tíha kN/m³

Poznámka: Při výběru směrných charakteristik v rozsahu jednotlivých tříd se přihlíží k plasticitě a konzistenci.

PŘÍLOHA 5 – pokračování

ČSN 73 1001

Pro údaj o únosnosti základové spáry dle původní Technické zprávy, cituji: „Dovolené namáhání základové půdy je 2 kp/cm², a popisu sond z geol. služby, že se jedná o pevné hlíny, lze jako vstup do výpočtu zavést, že se jedná o pevné svahové hlíny D20-D21 (značení dle ČSN 73 1001/1966) nebo F6 (značení dle ČSN 73 1001/1987). Tomu pak odpovídají směrné normové hodnoty: $\gamma_z = 2100 \text{ kp/m}^3 = \text{cca } 21 \text{ kN/m}^3$

Totální parametry ČSN 73 1001/1966: $\phi_u = 0$, $c_u = 0,5 - 0,8 \text{ kp/cm}^2 = \text{cca } 50 \text{ až } 80 \text{ kPa}$

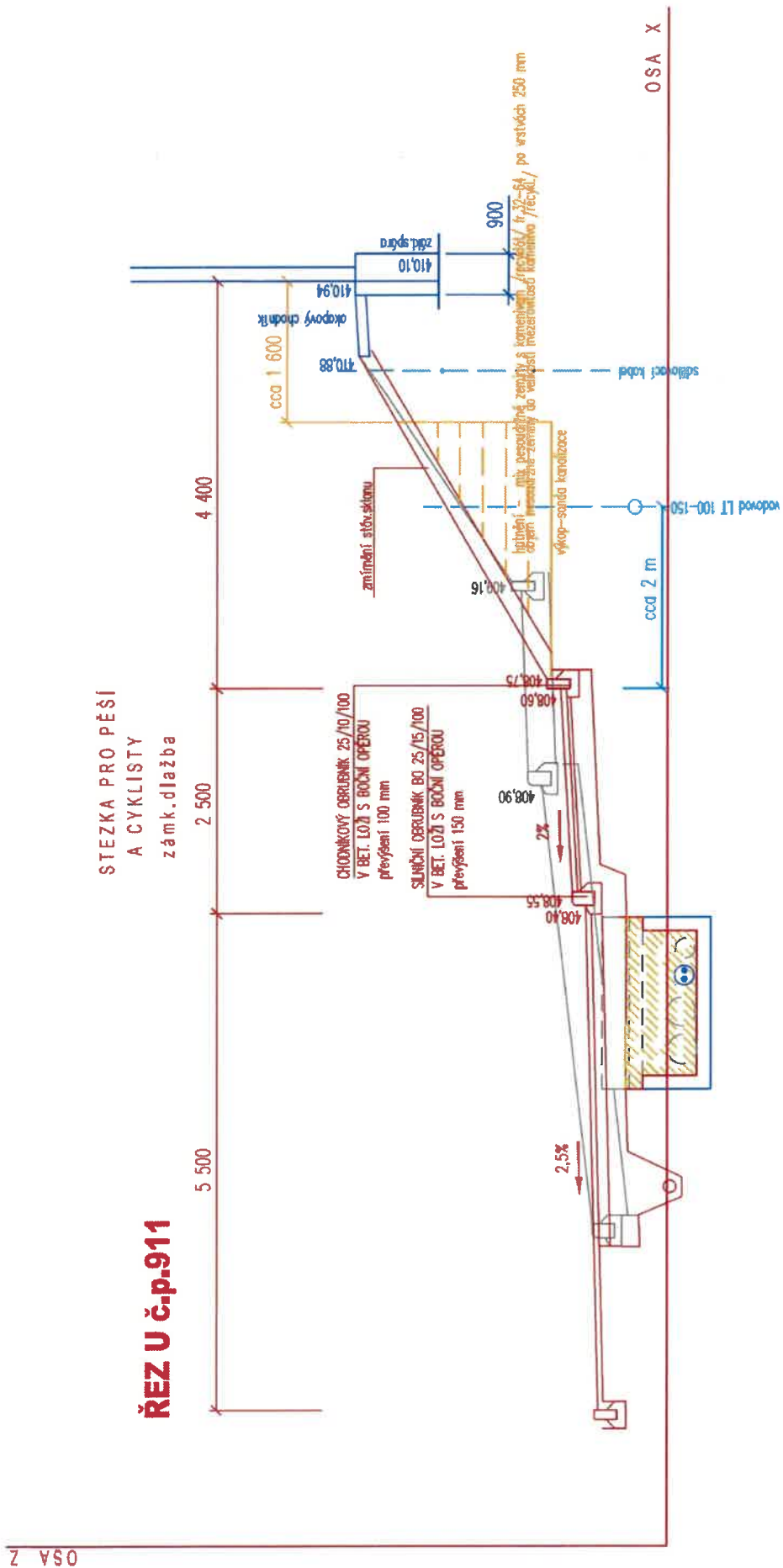
Totální parametry ČSN 73 1001/1987: $\phi_u = 0$, $c_u = 80 \text{ kPa}$

Efektivní parametry ČSN 73 1001/1987: $\phi_{ef} = 17^\circ \text{ až } 21^\circ$, $c_{ef} = 12 \text{ až } 20 \text{ kPa}$

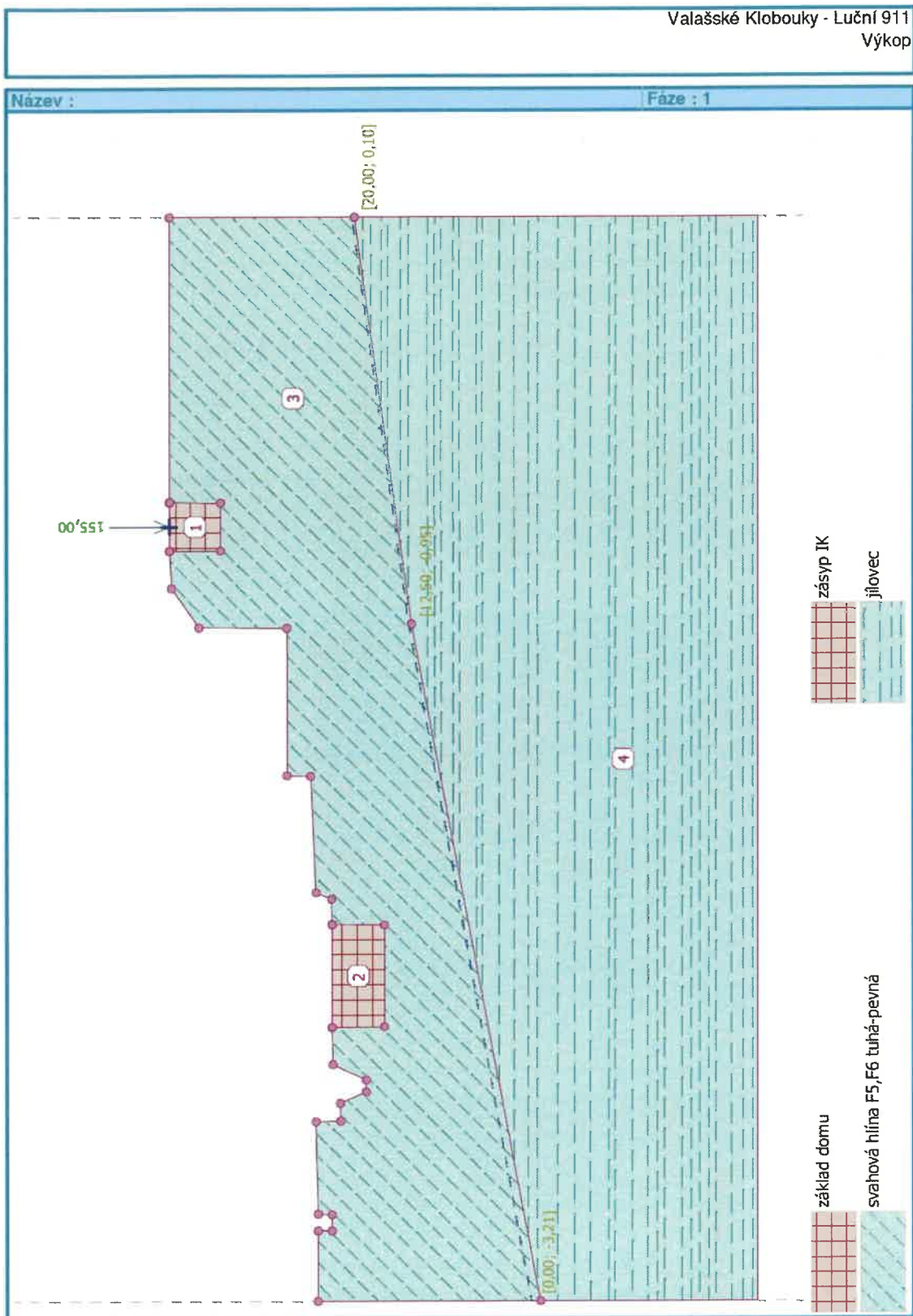
Podle sondy 502787 (na opačné krajnici komunikace podél domů v Luční č. 911 a č.912) se skalní podloží nachází v hloubce větší než 4m s ustálenou hladinou 5m pod PT.

Dále je doložen výpočet stability pro řezy v místě u domu č. 911 a č.912 v ulici Luční ve Valašských Kloboukách s vlastnostmi zadanými dle popisu uvedeného v předchozím odstavci.

**VALAŠKÉ KLOBOUKY – REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ – ULICE LUČNÍ – 2. ETAPA
 STATICKÉ VYHODNOCENÍ STABILITY ZEMNÍHO TĚLESA U DOMŮ č.p.911 a č.p.912**



**VALAŠSKÉ KLOBOUKY – REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ – ULICE LUČNÍ – 2. ETAPA
 STATICKÉ VYHODNOCENÍ STABILITY ZEMNÍHO TĚLESA U DOMŮ č.p.911 a č.p.912**



**VALAŠSKÉ KLOBOUKY – REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ – ULICE LUČNÍ – 2.ETAPA
 STATICKÉ VYHODNOCENÍ STABILITY ZEMNÍHO TĚLESA U DOMŮ č.p.911 a č.p.912**

Valašské Klobouky - Luční 911
 Výkop

Výpočet stability svahu

Vstupní data

Projekt

Akce : Valašské Klobouky - Luční 911
 Část : Výkop
 Datum : 29.5.2023

Nastavení

Standardní - EN 1997 - DA2

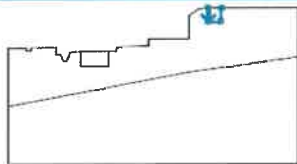
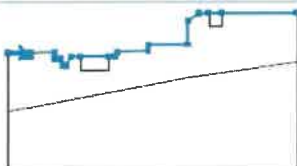
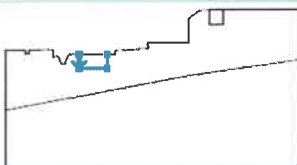
Stabilitní výpočty

Výpočet zemětřesení : Standard
 Metodika posouzení : výpočet podle EN1997
 Návrhový přístup : 2 - redukce zatížení a odporu

Součinitele redukce zatížení (F)			
Trvalá návrhová situace			
		Nepříznivé	Příznivé
Stálé zatížení :	$\gamma_G =$	1,35 [-]	1,00 [-]
Proměnné zatížení :	$\gamma_Q =$	1,50 [-]	0,00 [-]
Zatížení vodou :	$\gamma_w =$	1,35 [-]	

Součinitele redukce odporu (R)		
Trvalá návrhová situace		
Součinitel redukce odporu na smyk. ploše :	$\gamma_{Rs} =$	1,10 [-]

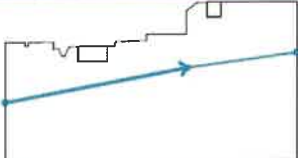
Rozhraní

Číslo	Umístění rozhraní	Souřadnice bodů rozhraní [m]					
		x	z	x	z	x	z
1		13,85	3,45	13,86	2,50	14,74	2,50
		14,75	3,45				
2		0,00	0,71	1,30	0,71	1,30	0,46
		1,60	0,46	1,61	0,71	3,32	0,75
		3,33	0,30	3,66	0,31	3,87	-0,17
		4,09	-0,17	4,37	0,44	5,06	0,46
		6,96	0,46	7,43	0,47	7,55	0,75
		9,70	0,85	9,71	1,28	12,43	1,28
		12,44	2,90	13,16	3,41	13,85	3,45
14,75	3,45	20,00	3,45				
3		5,06	0,46	5,07	-0,50	6,95	-0,50
		6,96	0,46				



1

**VALAŠSKÉ KLOBOUKY – REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ – ULICE LUČNÍ – 2.ETAPA
 STATICKÉ VYHODNOCENÍ STABILITY ZEMNÍHO TĚLESA U DOMŮ č.p.911 a č.p.912**

Valašské Klobouky - Luční 911 Výkop

Číslo	Umístění rozhraní	Souřadnice bodů rozhraní [m]					
		x	z	x	z	x	z
4		0,00	-3,38	12,50	-1,00	20,00	0,05

Parametry zemín - totální napjatost

Číslo	Název	Vzorek	c_u [kPa]	γ [kN/m ³]
1	svahová hlína F5,F6 tuhá-pevná		50,00	21,00
2	jílovec		80,00	21,00

Parametry zemín



svahová hlína F5,F6 tuhá-pevná

Objemová tíha : $\gamma = 21,00 \text{ kN/m}^3$
 Napjatost : totální
 Soudržnost zeminy : $c_u = 50,00 \text{ kPa}$

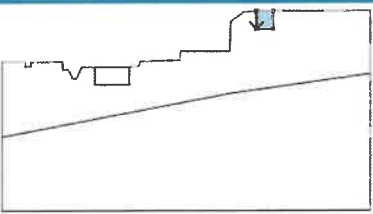

jílovec

Objemová tíha : $\gamma = 21,00 \text{ kN/m}^3$
 Napjatost : totální
 Soudržnost zeminy : $c_u = 80,00 \text{ kPa}$

Tuhá tělesa

Číslo	Název	Vzorek	γ [kN/m ³]
1	základ domu		23,00
2	zásyp IK		23,00

Přifazení a plochy

Číslo	Umístění plochy	Souřadnice bodů plochy [m]				Přifazená zemina
		x	z	x	z	
1		13,85	3,45	13,86	2,50	základ domu 
		14,74	2,50	14,75	3,45	

**VALAŠSKÉ KLOBOUKY – REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ – ULICE LUČNÍ – 2.ETAPA
 STATICKÉ VYHODNOCENÍ STABILITY ZEMNÍHO TĚLESA U DOMŮ č.p.911 a č.p.912**

Valašské Klobouky - Luční 911
 Výkop

Číslo	Umístění plochy	Souřadnice bodů plochy [m]				Přifazená zemina
		x	z	x	z	
2		5,07	-0,50	6,95	-0,50	zásyp IK
		6,96	0,46	5,06	0,46	
3		12,50	-1,00	20,00	0,05	svahová hlína F5,F6 tuhá-pevná
		20,00	3,45	14,75	3,45	
		14,74	2,50	13,86	2,50	
		13,85	3,45	13,16	3,41	
		12,44	2,90	12,43	1,28	
		9,71	1,28	9,70	0,85	
		7,55	0,75	7,43	0,47	
		6,96	0,46	6,95	-0,50	
		5,07	-0,50	5,06	0,46	
		4,37	0,44	4,09	-0,17	
		3,87	-0,17	3,66	0,31	
		3,33	0,30	3,32	0,75	
		1,61	0,71	1,60	0,46	
4		12,50	-1,00	0,00	-3,38	jílovec
		0,00	-7,38	20,00	-7,38	
		20,00	0,05			

Přetížení

Číslo	Typ	Působení	Umístění z [m]	Počátek x [m]	Délka l [m]	Šířka b [m]	Sklon α [°]	Velikost q, q ₁ , f, F q ₂	jednotka
1	přímkové	stálé	na povrchu	x = 14,30			0,00	155,00	kN/m

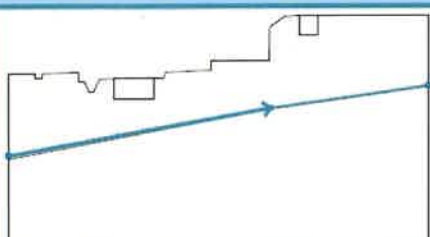
Názvy přetížení

Číslo	Název
1	jižní stěna byt.domu

Voda

Typ vody : HPV

**VALAŠSKÉ KLOBOUKY – REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ – ULICE LUČNÍ – 2.ETAPA
 STATICKÉ VYHODNOCENÍ STABILITY ZEMNÍHO TĚLESA U DOMŮ č.p.911 a č.p.912**

Valašské Klobouky - Luční 911 Výkop							
Číslo	Umístění HPV	Souřadnice bodů HPV [m]					
		x	z	x	z	x	z
1		0,00	-3,21	12,50	-0,95	20,00	0,10

Tahová trhlina

Tahová trhlina není zadána.

Zemětřesení

Se zemětřesením se nepočítá.

Nastavení výpočtu fáze

Návrhová situace : trvalá

Výsledky (Fáze budování 1)

Výpočet 1

Kruhová smyková plocha

Parametry smykové plochy					
Střed :	x =	12,65 [m]	Úhly :	$\alpha_1 =$	-5,26 [°]
	z =	3,67 [m]		$\alpha_2 =$	84,74 [°]
Poloměr :	R =	2,40 [m]	Smyková plocha po optimalizaci.		

Posouzení stability svahu (Fellenius / Petterson)

Sumace aktivních sil : $F_a = 193,33$ kN/m

Sumace pasivních sil : $F_p = 188,37$ kN/m

Moment sesouvající : $M_a = 464,00$ kNm/m

Moment vzdorující : $M_p = 411,00$ kNm/m

Využití : 112,9 %

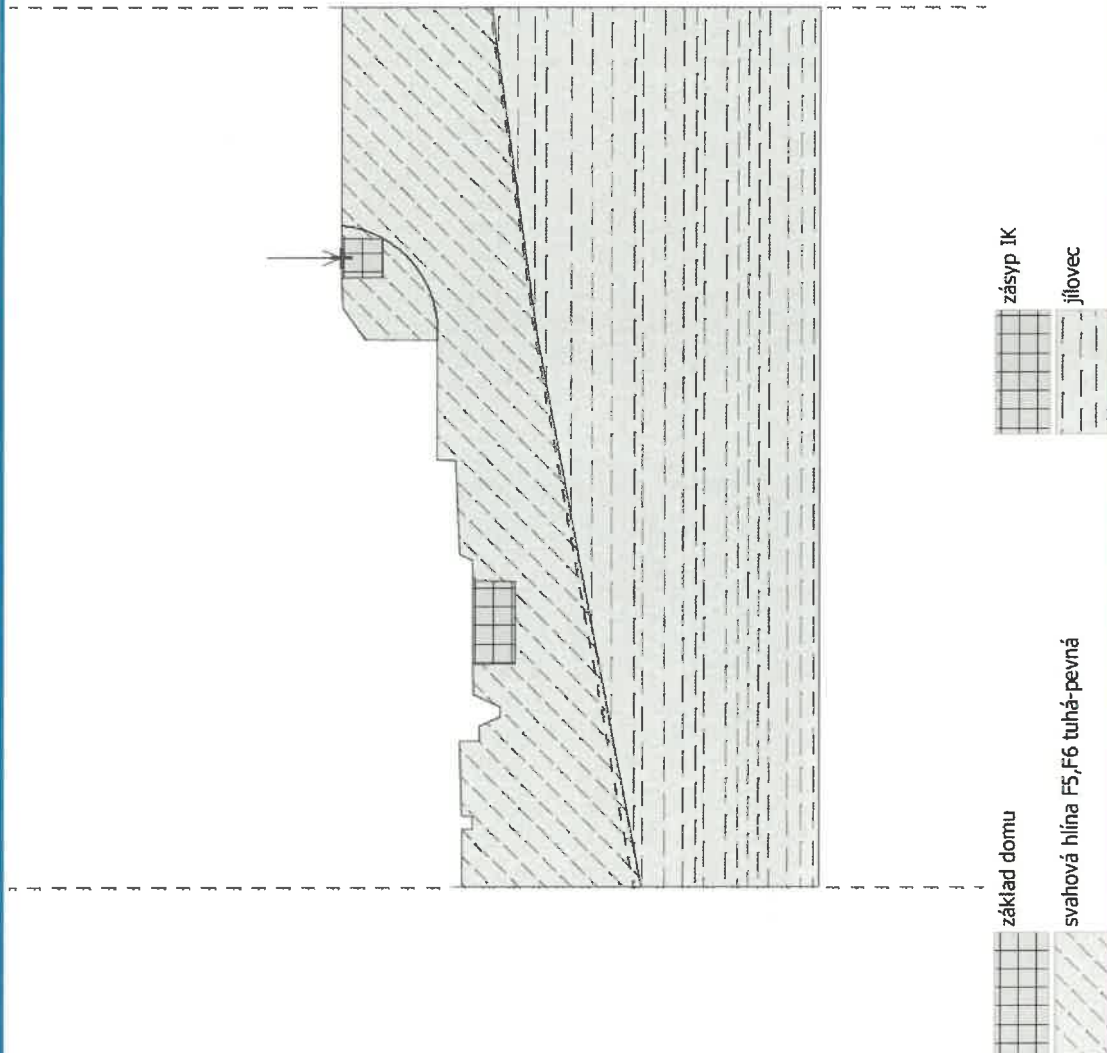
Stabilita svahu NEVYHOVUJE

**VALAŠSKÉ KLOBOUKY – REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ – ULICE LUČNÍ – 2. ETAPA
 STATICKÉ VYHODNOCENÍ STABILITY ZEMNÍHO TĚLESA U DOMŮ č.p.911 a č.p.912**

Valašské Klobouky - Luční 911
 Výkop

Název :

Fáze - výpočet : 1 - 1



Smyková plocha po optimalizaci.

Posouzení stability svahu (Fellenius / Petterson)

Sumace aktivních sil : $F_a = 193,33 \text{ kN/m}$

Sumace pasivních sil : $F_p = 188,37 \text{ kN/m}$

Moment sesouvající : $M_a = 464,00 \text{ kNm/m}$

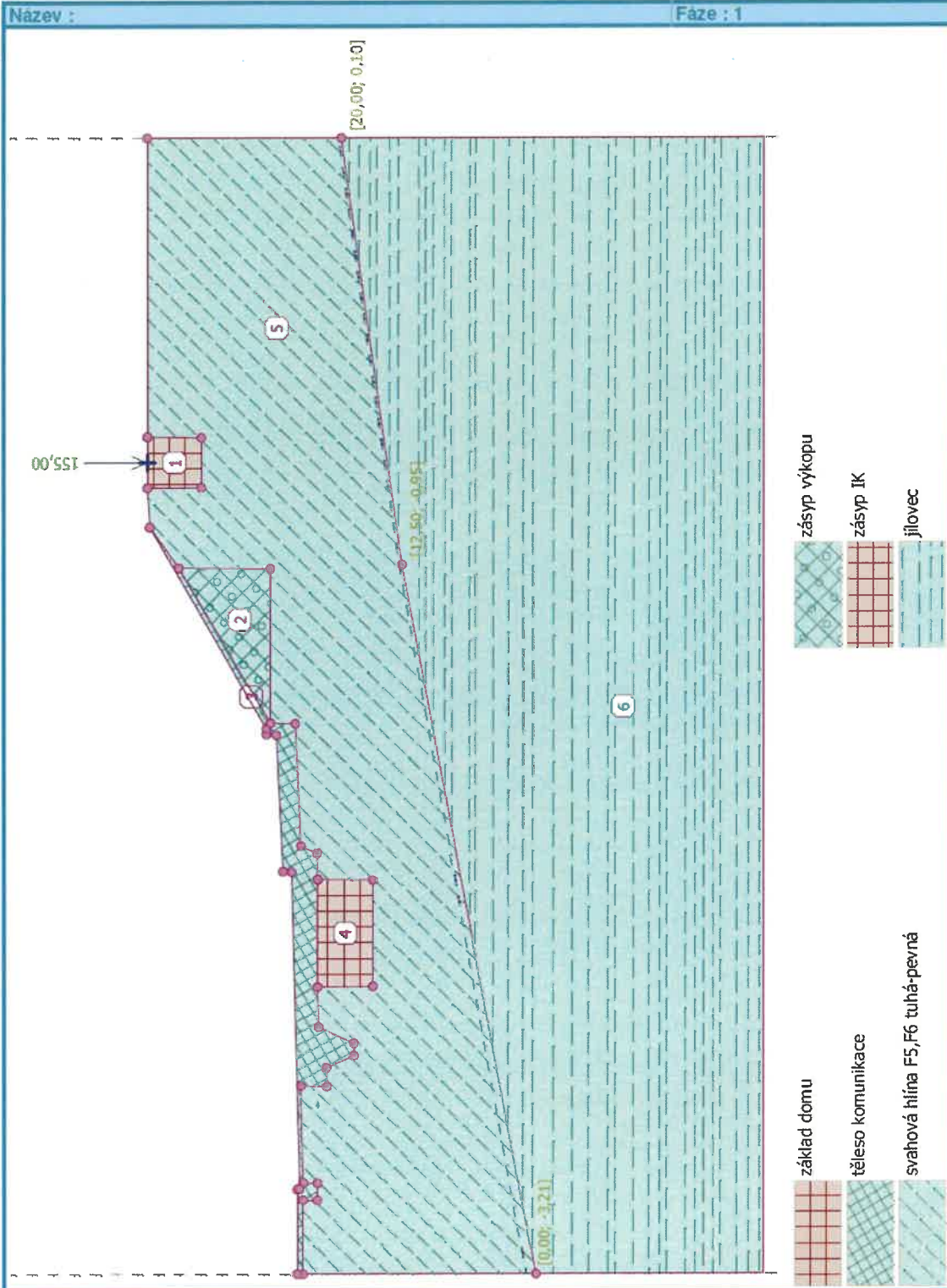
Moment vzdorující : $M_p = 411,00 \text{ kNm/m}$

Využití : 112,9 %

Stabilita svahu NEVYHOVUJE

**VALAŠKÉ KLOBOUKY – REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ – ULICE LUČNÍ – 2. ETAPA
 STATICKÉ VYHODNOCENÍ STABILITY ZEMNÍHO TĚLESA U DOMŮ č.p.911 a č.p.912**

Valašské Klobouky - Luční 911
 Včetně hotové komunikace



[GEO5 - Stabilita svahu | verze 5.19.14.0 | hardwarový klíč 5175 / 1 | Kundera Vladimír, Ing. | Copyright © 2017 Fine spol. s r.o. All Rights Reserved | www.fine.cz]

VALAŠSKÉ KLOBOUKY – REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ – ULICE LUČNÍ – 2.ETAPA STATICKÉ VYHODNOCENÍ STABILITY ZEMNÍHO TĚLESA U DOMŮ č.p.911 a č.p.912

Valašské Klobouky - Luční 911
Včetně hotové komunikace

Výpočet stability svahu

Vstupní data

Projekt

Akce : Valašské Klobouky - Luční 911
Část : Včetně hotové komunikace
Datum : 29.5.2023

Nastavení

Standardní - EN 1997 - DA2

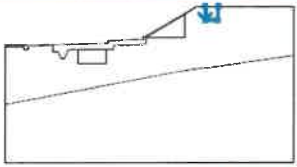

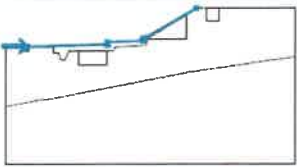
Stabilitní výpočty

Výpočet zemětřesení : Standard
Metodika posouzení : výpočet podle EN1997
Návrhový přístup : 2 - redukce zatížení a odporu

Součinitele redukce zatížení (F)			
Trvalá návrhová situace			
		Nepříznivé	Příznivé
Stálé zatížení :	$\gamma_G =$	1,35 [-]	1,00 [-]
Proměnné zatížení :	$\gamma_Q =$	1,50 [-]	0,00 [-]
Zatížení vodou :	$\gamma_w =$	1,35 [-]	

Součinitele redukce odporu (R)	
Trvalá návrhová situace	
Součinitel redukce odporu na smyk, ploše :	$\gamma_{Rs} =$ 1,10 [-]

Rozhraní

Číslo	Umístění rozhraní	Souřadnice bodů rozhraní [m]					
		x	z	x	z	x	z
1		13,85	3,45	13,86	2,50	14,74	2,50
		14,75	3,45				
2		0,00	0,71	1,30	0,71	1,30	0,46
		1,60	0,46	1,61	0,71	3,32	0,75
		3,33	0,30	3,66	0,31	3,87	-0,17
		4,09	-0,17	4,37	0,44	5,06	0,46
		6,96	0,46	7,43	0,47	7,55	0,75
		9,70	0,85	9,71	1,28	12,43	1,28
		12,44	2,90	13,16	3,41	13,85	3,45
14,75	3,45	20,00	3,45				
3		0,00	0,81	1,49	0,81	1,50	0,77
		7,09	0,91	7,10	1,06	9,50	1,18
		9,51	1,35	9,61	1,35	13,16	3,41

**VALAŠSKÉ KLOBOUKY – REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ – ULICE LUČNÍ – 2. ETAPA
 STATICKÉ VYHODNOCENÍ STABILITY ZEMNÍHO TĚLESA U DOMŮ č.p.911 a č.p.912**

Valašské Klobouky - Luční 911
 Včetně hotové komunikace

Číslo	Umístění rozhraní	Souřadnice bodů rozhraní [m]					
		x	z	x	z	x	z
4		9.71	1.28	12.44	2.90		
5		5.06	0.46	5.07	-0.50	6.95	-0.50
		6.96	0.46				
6		0.00	-3.38	12.50	-1.00	20.00	0.05

Parametry zemín - efektivní napjatost

Číslo	Název	Vzorek	φ_{ef} [°]	c_{ef} [kPa]	γ [kN/m ³]
1	zásyp výkopu		18.00	15.00	19.00
2	těleso komunikace		18.00	15.00	19.00

Parametry zemín - vztlak

Číslo	Název	Vzorek	γ_{sat} [kN/m ³]	γ_s [kN/m ³]	n [-]
1	zásyp výkopu		20.50		
2	těleso komunikace		20.50		

Parametry zemín - totální napjatost

Číslo	Název	Vzorek	c_u [kPa]	γ [kN/m ³]
1	svahová hlína F5.F6 tuhá-pevná		50.00	21.00
2	jílovec		80.00	21.00

2

**VALAŠSKÉ KLOBOUKY – REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ – ULICE LUČNÍ – 2.ETAPA
STATICKÉ VYHODNOCENÍ STABILITY ZEMNÍHO TĚLESA U DOMŮ č.p.911 a č.p.912**

Valašské Klobouky - Luční 911
Včetně hotové komunikace

Parametry zemín

svahová hlína F5,F6 tuhá-pevná

Objemová tíha : $\gamma = 21,00 \text{ kN/m}^3$
Napjatost : totální
Soudržnost zeminy : $c_u = 50,00 \text{ kPa}$

jílavec

Objemová tíha : $\gamma = 21,00 \text{ kN/m}^3$
Napjatost : totální
Soudržnost zeminy : $c_u = 80,00 \text{ kPa}$

zásyp výkopu

Objemová tíha : $\gamma = 19,00 \text{ kN/m}^3$
Napjatost : efektivní
Úhel vnitřního tření : $\varphi_{ef} = 18,00^\circ$
Soudržnost zeminy : $c_{ef} = 15,00 \text{ kPa}$
Obj.tíha sat.zeminy : $\gamma_{sat} = 20,50 \text{ kN/m}^3$

těleso komunikace

Objemová tíha : $\gamma = 19,00 \text{ kN/m}^3$
Napjatost : efektivní
Úhel vnitřního tření : $\varphi_{ef} = 18,00^\circ$
Soudržnost zeminy : $c_{ef} = 15,00 \text{ kPa}$
Obj.tíha sat.zeminy : $\gamma_{sat} = 20,50 \text{ kN/m}^3$

Tuhá tělesa

Číslo	Název	Vzorek	γ [kN/m ³]
1	základ domu		23,00
2	zásyp IK		23,00

Výsledky (Fáze budování 1)

Výpočet 1

Kruhová smyková plocha

Parametry smykové plochy			
Střed :	x =	11,50 [m]	Úhly :
	z =	4,17 [m]	
Poloměr :	R =	3,64 [m]	$\alpha_2 = 78,59 [^\circ]$
Smyková plocha po optimalizaci.			

Posouzení stability svahu (Fellenius / Petterson)

Sumace aktivních sil : $F_a = 240,12 \text{ kN/m}$
Sumace pasivních sil : $F_p = 348,23 \text{ kN/m}$
Moment sesouvající : $M_a = 874,03 \text{ kNm/m}$
Moment vzdorující : $M_p = 1152,33 \text{ kNm/m}$
Využití : 75,8 %

Stabilita svahu VYHOVUJE

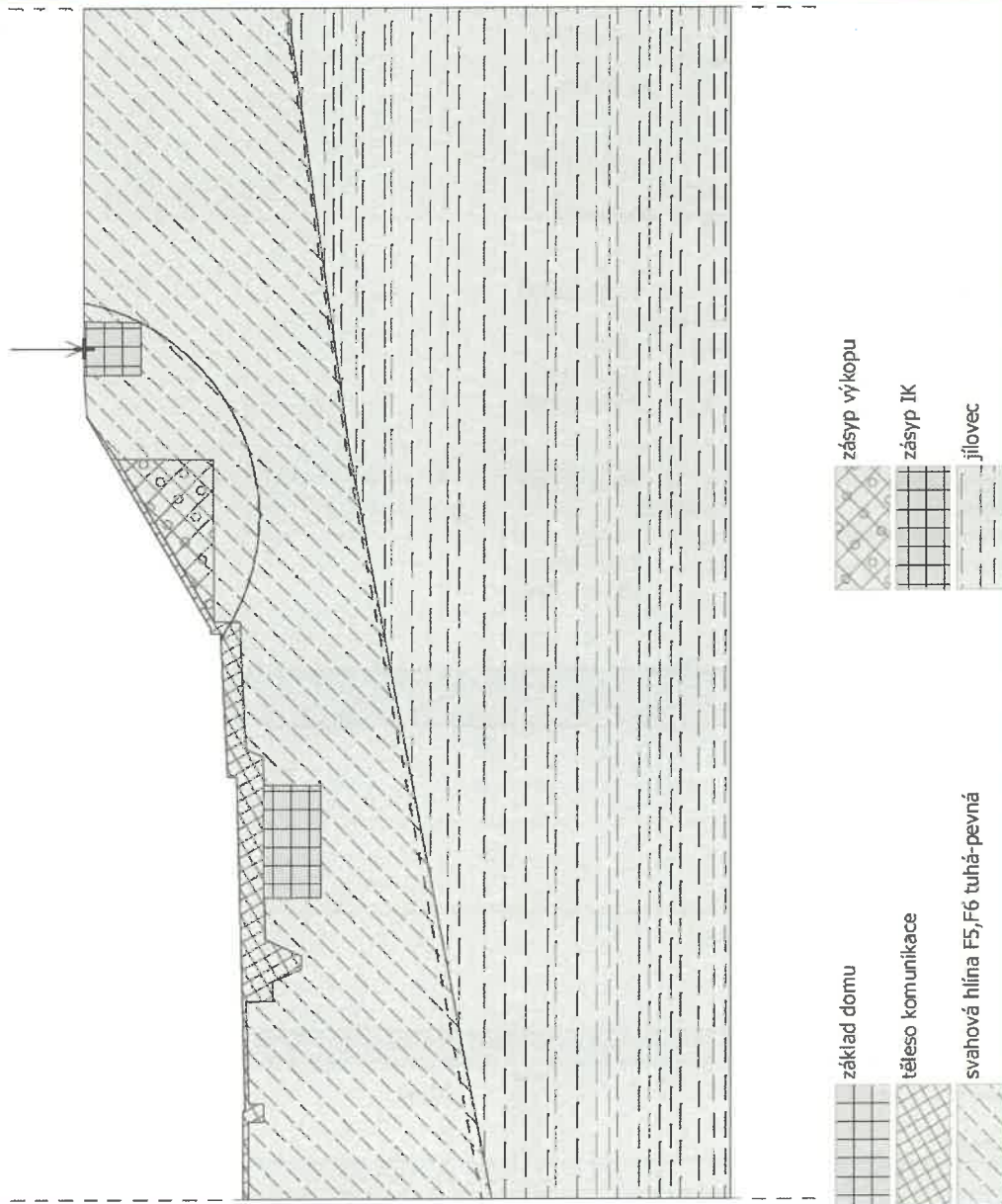
3

**VALAŠSKÉ KLOBOUKY – REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ – ULICE LUČNÍ – 2.ETAPA
 STATICKÉ VYHODNOCENÍ STABILITY ZEMNÍHO TĚLESA U DOMŮ č.p.911 a č.p.912**

Valašské Klobouky - Luční 911
 Včetně hotové komunikace

Název :

Fáze - výpočet : 1 - 1



Smyková plocha po optimalizaci.

Posouzení stability svahu (Fellenius / Petterson)

Sumace aktivních sil : $F_a = 240,12 \text{ kN/m}$

Sumace pasivních sil : $F_p = 348,23 \text{ kN/m}$

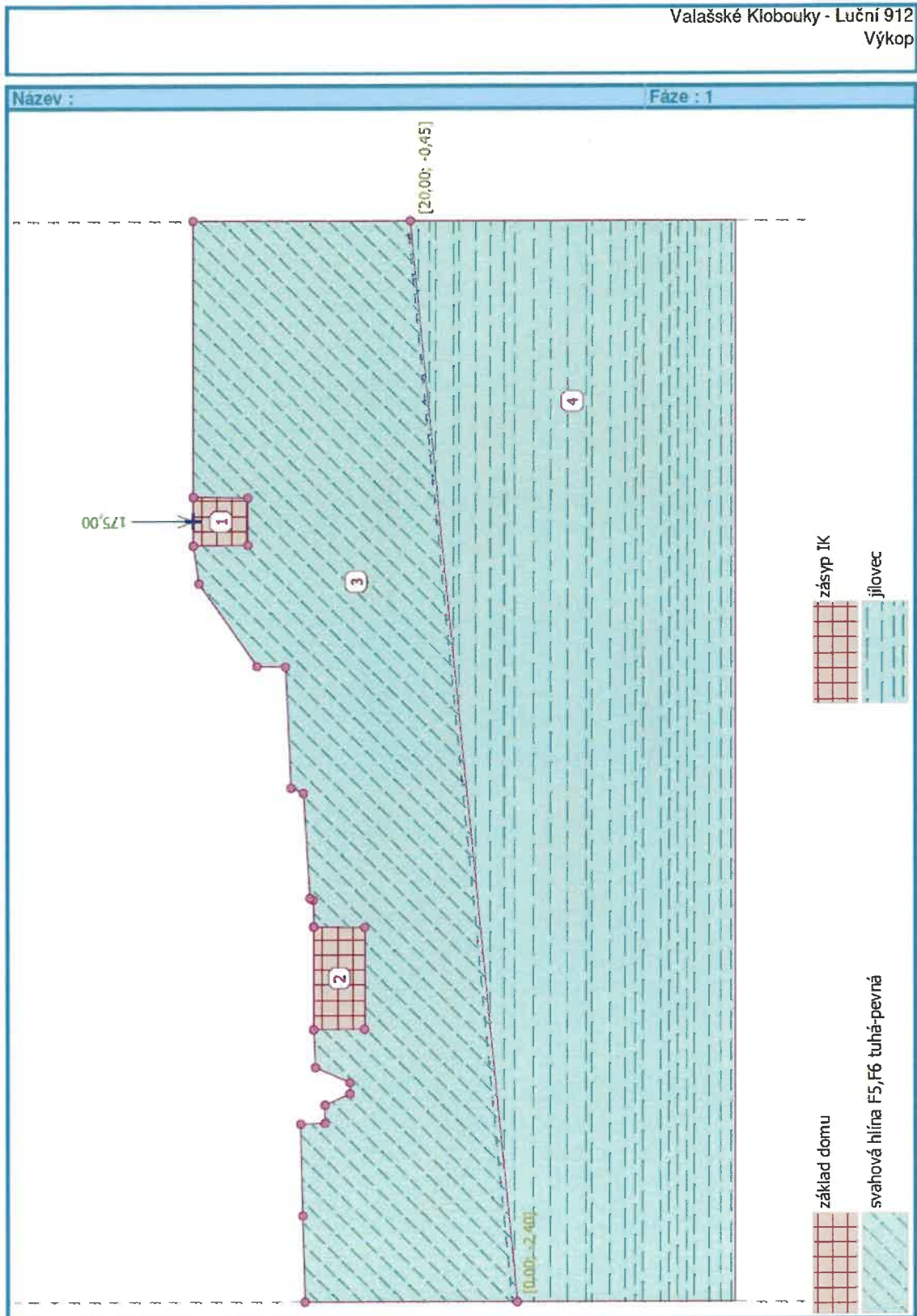
Moment sesouvající : $M_a = 874,03 \text{ kNm/m}$

Moment vzdorující : $M_p = 1152,33 \text{ kNm/m}$

Využití : 75,8 %

Stabilita svahu VYHOVUJE

**VALAŠSKÉ KLOBOUKY – REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ – ULICE LUČNÍ – 2.ETAPA
 STATICKÉ VYHODNOCENÍ STABILITY ZEMNÍHO TĚLESA U DOMŮ č.p.911 a č.p.912**



[GEOS - Stabilita svahu | verze 5.19.14.0 | hardwarový klíč 5175 / 11 | Kundera Vladimír, Ing. | Copyright © 2017 Fine spol. s r.o. All Rights Reserved | www.fine.cz]

**VALAŠSKÉ KLOBOUKY – REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ – ULICE LUČNÍ – 2.ETAPA
 STATICKÉ VYHODNOCENÍ STABILITY ZEMNÍHO TĚLESA U DOMŮ č.p.911 a č.p.912**

Valašské Klobouky - Luční 912
 Výkop

Výpočet stability svahu

Vstupní data

Projekt

Akce : Valašské Klobouky - Luční 912
 Část : Výkop
 Datum : 29.5.2023

Nastavení

Standardní - EN 1997 - DA2

Stabilitní výpočty

Výpočet zemětřesení : Standard
 Metodika posouzení : výpočet podle EN1997
 Návrhový přístup : 2 - redukce zatížení a odporu

Součinitele redukce zatížení (F)			
Trvalá návrhová situace			
		Nepříznivé	Příznivé
Stálé zatížení :	$\gamma_G =$	1,35 [-]	1,00 [-]
Proměnné zatížení :	$\gamma_Q =$	1,50 [-]	0,00 [-]
Zatížení vodou :	$\gamma_w =$	1,35 [-]	

Součinitele redukce odporu (R)		
Trvalá návrhová situace		
Součinitel redukce odporu na smyk. ploše :	$\gamma_{Rs} =$	1,10 [-]

Rozhraní

Číslo	Umístění rozhraní	Souřadnice bodů rozhraní [m]					
		x	z	x	z	x	z
1		14,00	3,50	14,01	2,50	14,89	2,50
		14,90	3,50				
2		0,00	1,44	1,60	1,48	3,30	1,52
		3,31	1,07	3,65	1,07	3,86	0,61
		4,07	0,61	4,35	1,25	5,05	1,28
		6,95	1,28	7,45	1,29	7,48	1,35
		9,42	1,47	9,52	1,70	11,76	1,80
		11,77	2,33	13,30	3,40	14,00	3,50
3		14,90	3,50	20,00	3,50		
		5,05	1,28	5,06	0,34	6,94	0,34
		6,95	1,28				

1

**VALAŠSKÉ KLOBOUKY – REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ – ULICE LUČNÍ – 2. ETAPA
 STATICKÉ VYHODNOCENÍ STABILITY ZEMNÍHO TĚLESA U DOMŮ č.p.911 a č.p.912**

Valašské Klobouky - Luční 912
 Výkop

Číslo	Umístění rozhraní	Souřadnice bodů rozhraní [m]					
		x	z	x	z	x	z
4		0,00	-2,50	20,00	-0,50		

Parametry zemín - totální napjatost

Číslo	Název	Vzorek	c_u [kPa]	γ [kN/m ³]
1	svahová hlína F5,F6 tuhá-pevná		50,00	20,00
2	jílovec		80,00	21,00

Parametry zemín

svahová hlína F5,F6 tuhá-pevná

Objemová tíha : $\gamma = 20,00 \text{ kN/m}^3$
 Napjatost : totální
 Soudržnost zeminy : $c_u = 50,00 \text{ kPa}$

jílovec

Objemová tíha : $\gamma = 21,00 \text{ kN/m}^3$
 Napjatost : totální
 Soudržnost zeminy : $c_u = 80,00 \text{ kPa}$

Tuhá tělesa

Číslo	Název	Vzorek	γ [kN/m ³]
1	základ domu		23,00
2	zásyp IK		23,00

Přirazení a plochy

Číslo	Umístění plochy	Souřadnice bodů plochy [m]				Přifazená zemina
		x	z	x	z	
1		14,00	3,50	14,01	2,50	základ domu
		14,89	2,50	14,90	3,50	

2

**VALAŠSKÉ KLOBOUKY – REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ – ULICE LUČNÍ – 2.ETAPA
STATICKÉ VYHODNOCENÍ STABILITY ZEMNÍHO TĚLESA U DOMŮ č.p.911 a č.p.912**

Valašské Klobouky - Luční 912

Výkop

Číslo	Umístění plochy	Souřadnice bodů plochy [m]				Přifazená zemina
		x	z	x	z	
2		5,06	0,34	6,94	0,34	zásyp IK
		6,95	1,28	5,05	1,28	
3		20,00	-0,50	20,00	3,50	svahová hlína F5,F6 tuhá-pevná
		14,90	3,50	14,89	2,50	
		14,01	2,50	14,00	3,50	
		13,30	3,40	11,77	2,33	
		11,76	1,80	9,52	1,70	
		9,42	1,47	7,48	1,35	
		7,45	1,29	6,95	1,28	
		6,94	0,34	5,06	0,34	
		5,05	1,28	4,35	1,25	
		4,07	0,61	3,86	0,61	
		3,65	1,07	3,31	1,07	
3,30	1,52	1,60	1,48			
0,00	1,44	0,00	-2,50			
4		0,00	-2,50	0,00	-6,50	jílovec
		20,00	-6,50	20,00	-0,50	

Přítížení

Číslo	Typ	Působení	Umístění z [m]	Počátek x [m]	Délka l [m]	Šířka b [m]	Sklon α [°]	Velikost q, q ₁ , f, F q ₂	Jednotka
1	přímkové	stálé	na povrchu	x = 14,45			0,00	175,00	kN/m

Názvy přítížení

Číslo	Název
1	bytový dům

Voda

Typ vody : HPV

Číslo	Umístění HPV	Souřadnice bodů HPV [m]					
		x	z	x	z	x	z
1		0,00	-2,40	20,00	-0,45		

3

**VALAŠSKÉ KLOBOUKY – REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ – ULICE LUČNÍ – 2.ETAPA
STATICKÉ VYHODNOCENÍ STABILITY ZEMNÍHO TĚLESA U DOMŮ č.p.911 a č.p.912**

Valašské Klobouky - Luční 912
Výkop

Tahová trhlina

Tahová trhlina není zadána.

Zemětřesení

Se zemětřesením se nepočítá.

Nastavení výpočtu fáze

Návrhová situace : trvalá

Výsledky (Fáze budování 1)

Výpočet 1

Kruhová smyková plocha

Parametry smykové plochy					
Střed :	x =	12,79 [m]	Úhly :	$\alpha_1 =$	-36,60 [°]
	z =	3,74 [m]		$\alpha_2 =$	84,36 [°]
Poloměr :	R =	2,44 [m]			
Smyková plocha po optimalizaci.					

Posouzení stability svahu (Fellenius / Petterson)

Sumace aktivních sil : $F_a = 210,72$ kN/m

Sumace pasivních sil : $F_p = 257,29$ kN/m

Moment sesouvající : $M_a = 514,15$ kNm/m

Moment vzdorující : $M_p = 570,71$ kNm/m

Využití : 90,1 %

Stabilita svahu VYHOVUJE

4

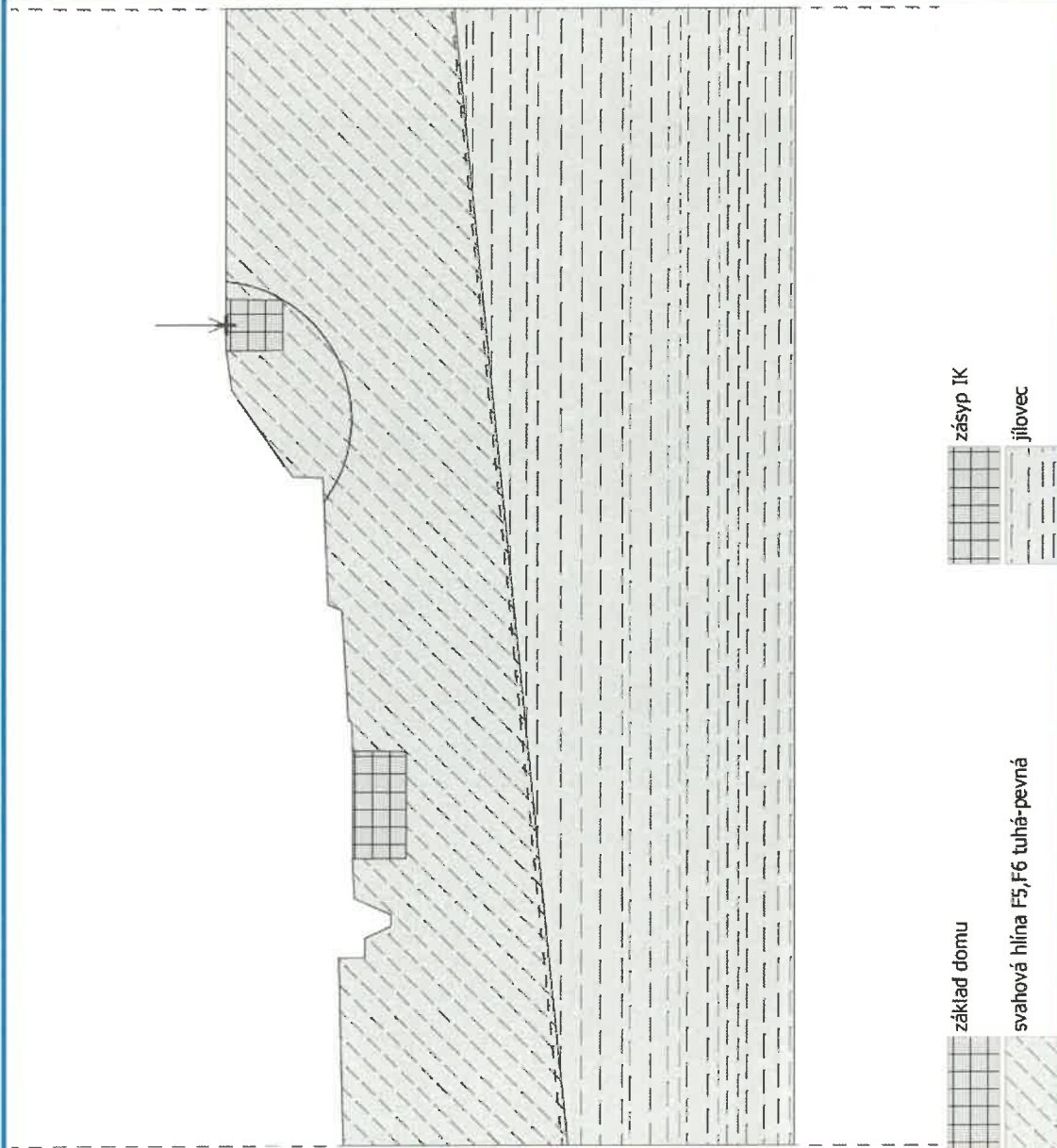
[GEOS - Stabilita svahu | verze 5.19.14.0 | hardwarový klíč 5175 / 1 | Kundera Vladimír, Ing. | Copyright © 2017 Fine spol. s r.o. All Rights Reserved | www.fine.cz]

**VALAŠSKÉ KLOBOUKY – REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ – ULICE LUČNÍ – 2. ETAPA
 STATICKÉ VYHODNOCENÍ STABILITY ZEMNÍHO TĚLESA U DOMŮ č.p.911 a č.p.912**

Valašské Klobouky - Luční 912
 Výkop

Název :

Fáze - výpočet : 1 - 1



Smyková plocha po optimalizaci.

Posouzení stability svahu (Fellenius / Petterson)

Sumace aktivních sil : $F_a = 210,72 \text{ kN/m}$

Sumace pasivních sil : $F_p = 257,29 \text{ kN/m}$

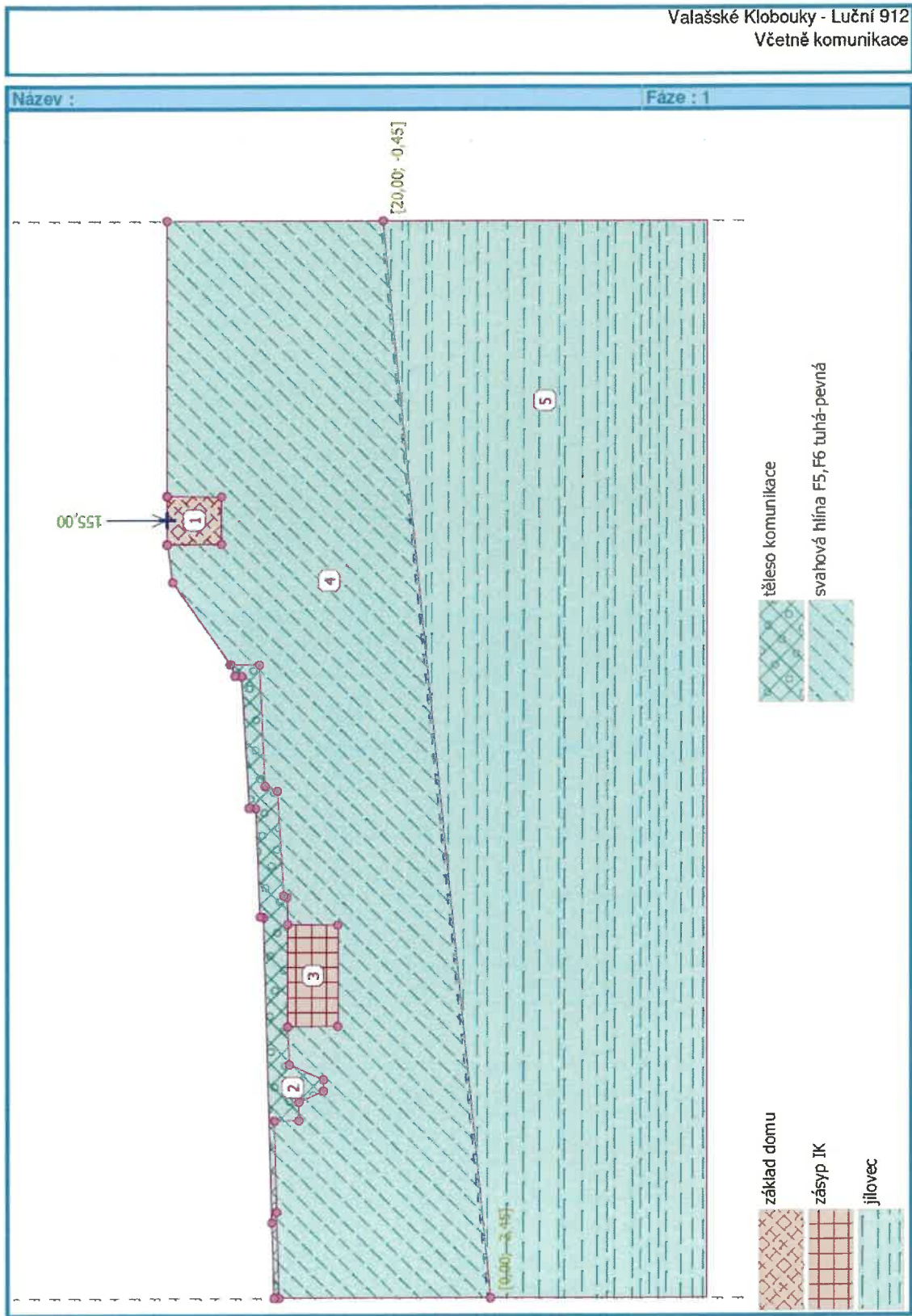
Moment sesouvající : $M_a = 514,15 \text{ kNm/m}$

Moment vzdorující : $M_p = 570,71 \text{ kNm/m}$

Využití : 90,1 %

Stabilita svahu VYHOVUJE

**VALAŠSKÉ KLOBOUKY – REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ – ULICE LUČNÍ – 2.ETAPA
 STATICKÉ VYHODNOCENÍ STABILITY ZEMNÍHO TĚLESA U DOMŮ č.p.911 a č.p.912**



[GEO5 - Stabilita svahu | verze 5.19.14.0 | hardwarový klíč 5175 / 1 | Kundera Vladimír, Ing. | Copyright © 2017 Fine spol. s r.o. All Rights Reserved | www.fine.cz]

**VALAŠSKÉ KLOBOUKY – REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ – ULICE LUČNÍ – 2.ETAPA
STATICKÉ VYHODNOCENÍ STABILITY ZEMNÍHO TĚLESA U DOMŮ č.p.911 a č.p.912**

Valašské Klobouky - Luční 912
Včetně komunikace

Výpočet stability svahu

Vstupní data

Projekt

Akce : Valašské Klobouky - Luční 912
Část : Včetně komunikace
Datum : 29.5.2023

Nastavení

Standardní - EN 1997 - DA2

Stabilitní výpočty

Výpočet zemětřesení : Standard
Metodika posouzení : výpočet podle EN1997
Návrhovýpřístup : 2 - redukce zatížení a odporu

Součinitele redukce zatížení (F)			
Trvalá návrhová situace			
		Nepříznivé	Příznivé
Stálé zatížení :	$\gamma_G =$	1,35 [-]	1,00 [-]
Proměnné zatížení :	$\gamma_Q =$	1,50 [-]	0,00 [-]
Zatížení vodou :	$\gamma_w =$	1,35 [-]	

Součinitele redukce odporu (R)	
Trvalá návrhová situace	
Součinitel redukce odporu na smyk. ploše :	$\gamma_{Rs} =$ 1,10 [-]

Rozhraní

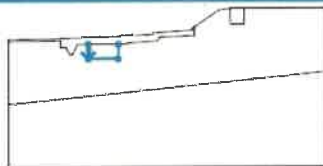
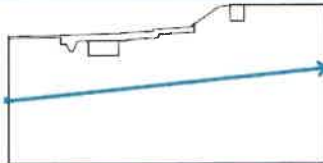
Číslo	Umístění rozhraní	Souřadnice bodů rozhraní [m]					
		x	z	x	z	x	z
1		14,00	3,50	14,01	2,50	14,89	2,50
		14,90	3,50				
2		0,00	1,44	1,60	1,48	3,30	1,52
		3,31	1,07	3,65	1,07	3,86	0,61
		4,07	0,61	4,35	1,25	5,05	1,28
		6,95	1,28	7,45	1,29	7,48	1,35
		9,42	1,47	9,52	1,70	11,76	1,80
		11,77	2,33	13,30	3,40	14,00	3,50
3		14,90	3,50	20,00	3,50		
		0,00	1,53	1,40	1,57	7,08	1,73
		7,09	1,79	9,10	1,87	9,11	1,99
		11,55	2,13	11,56	2,25	11,77	2,33

1


[GEO5 - Stabilita svahu | verze 5.19.14.0 | hardwarový klíč 5175:1 | Kundera Vladimír, ing. | Copyright © 2017 Fine spol. s r.o. All Rights Reserved | www.fine.cz]

**VALAŠSKÉ KLOBOUKY – REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ – ULICE LUČNÍ – 2.ETAPA
 STATICKÉ VYHODNOCENÍ STABILITY ZEMNÍHO TĚLESA U DOMŮ č.p.911 a č.p.912**


Valašské Klobouky - Luční 912 Včetně komunikace

Číslo	Umístění rozhraní	Souřadnice bodů rozhraní [m]					
		x	z	x	z	x	z
4		5,05	1,28	5,06	0,34	6,94	0,34
		6,95	1,28				
5		0,00	-2,50	20,00	-0,50		




Parametry zemín - efektivní napjatost

Číslo	Název	Vzorek	φ_{ef} [°]	c_{ef} [kPa]	γ [kN/m ³]
1	těleso komunikace		25,00	5,00	20,00

Parametry zemín - vztlak

Číslo	Název	Vzorek	γ_{sat} [kN/m ³]	γ_s [kN/m ³]	n
1	těleso komunikace		20,50		

Parametry zemín - totální napjatost

Číslo	Název	Vzorek	c_u [kPa]	γ [kN/m ³]
1	svahová hlína F5,F6 tuhá-pevná		50,00	20,00
2	svahová hlína F5,F6 tuhá-pevná		50,00	20,00
3	jilovec		80,00	21,00

Parametry zemín

svahová hlína F5,F6 tuhá-pevná

Objemová tíha : $\gamma = 20,00 \text{ kN/m}^3$
 Napjatost : totální
 Soudržnost zeminy : $c_u = 50,00 \text{ kPa}$

těleso komunikace

Objemová tíha : $\gamma = 20,00 \text{ kN/m}^3$
 Napjatost : efektivní
 Úhel vnitřního tření : $\varphi_{ef} = 25,00^\circ$

2

**VALAŠSKÉ KLOBOUKY – REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ – ULICE LUČNÍ – 2.ETAPA
 STATICKÉ VYHODNOCENÍ STABILITY ZEMNÍHO TĚLESA U DOMŮ č.p.911 a č.p.912**

Valašské Klobouky - Luční 912
 Včetně komunikace

Soudržnost zeminy : $c_{ef} = 5,00$ kPa
 Obj.tíha sat.zeminy : $\gamma_{sat} = 20,50$ kN/m³



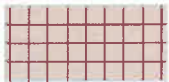
svahová hlína F5,F6 tuhá-pevná

Objemová tíha : $\gamma = 20,00$ kN/m³
 Napjatost : totální
 Soudržnost zeminy : $c_u = 50,00$ kPa

jílovec

Objemová tíha : $\gamma = 21,00$ kN/m³
 Napjatost : totální
 Soudržnost zeminy : $c_u = 80,00$ kPa

Tuhá tělesa

Číslo	Název	Vzorek	γ [kN/m ³]
1	základ domu		23,00
2	zásyp IK		23,00
3	základ domu		23,00

Výsledky (Fáze budování 1)

Výpočet 1

Kruhová smyková plocha

Parametry smykové plochy			
Střed :	x =	12,84 [m]	Úhly :
	z =	3,89 [m]	
Poloměr :	R =	2,47 [m]	$\alpha_2 = 80,92$ [°]
Smyková plocha po optimalizaci.			

Posouzení stability svahu (Fellenius / Petterson)

Sumace aktivních sil : $F_a = 181,69$ kN/m

Sumace pasivních sil : $F_p = 245,45$ kN/m

Moment sesouvající : $M_a = 448,79$ kNm/m

Moment vzdorující : $M_p = 551,15$ kNm/m

Využití : 81,4 %

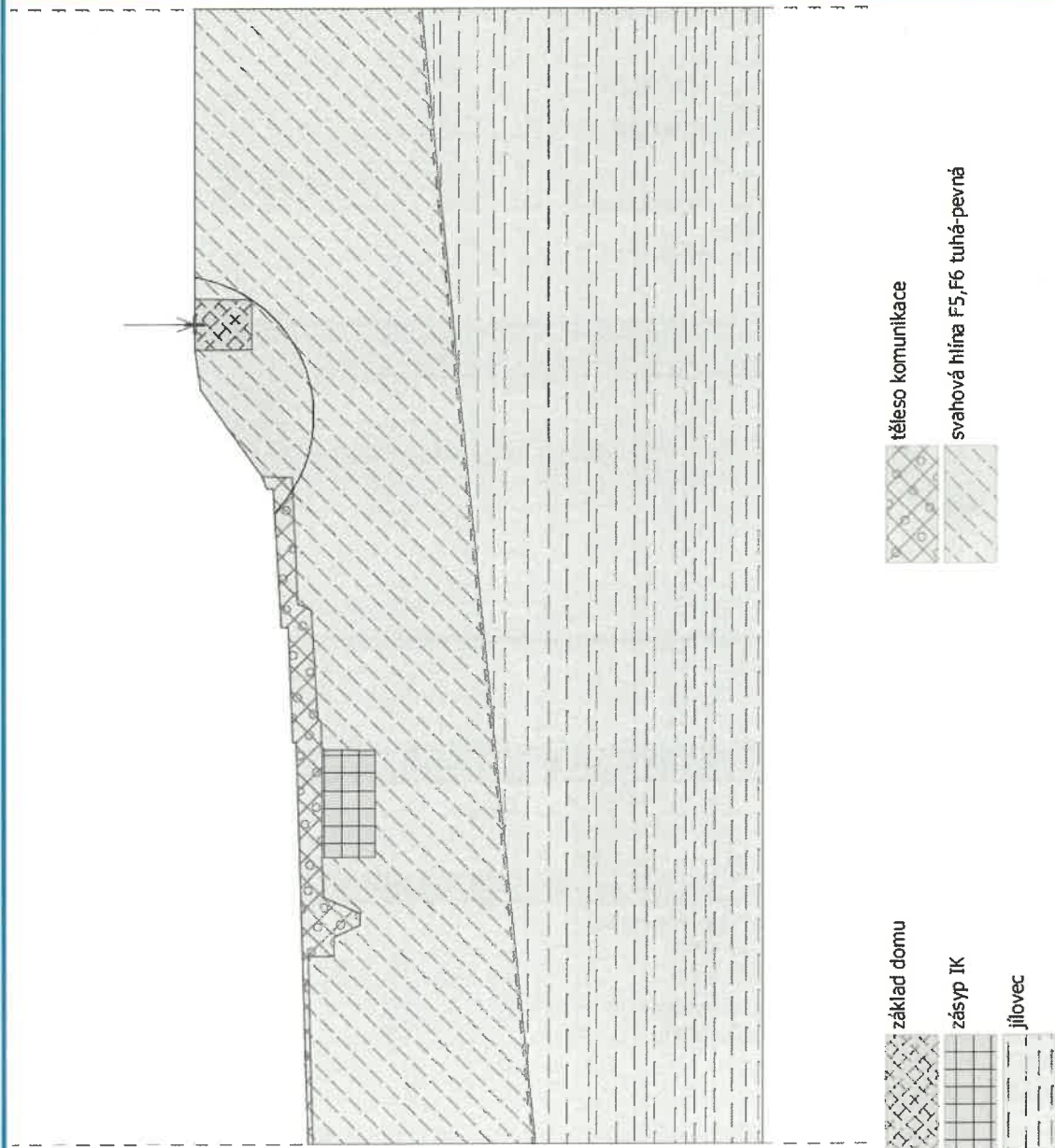
Stabilita svahu VYHOVUJE

**VALAŠSKÉ KLOBOUKY – REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ – ULICE LUČNÍ – 2.ETAPA
 STATICKÉ VYHODNOCENÍ STABILITY ZEMNÍHO TĚLESA U DOMŮ č.p.911 a č.p.912**

Valašské Klobouky - Luční 912
 Včetně komunikace

Název :

Faze - výpočet : 1 - 1



Smyková plocha po optimalizaci.

Posouzení stability svahu (Fellenius / Petterson)

Sumace aktivních sil : $F_a = 181,69 \text{ kN/m}$

Sumace pasivních sil : $F_p = 245,45 \text{ kN/m}$

Moment sesouvající : $M_a = 448,79 \text{ kNm/m}$

Moment vzdorující : $M_p = 551,15 \text{ kNm/m}$

Využití : 81,4 %

Stabilita svahu VYHOVUJE

TECHNICKÝ ZÁVĚR:

Předpoklad pro zadání výpočtu stability zemního tělesa:

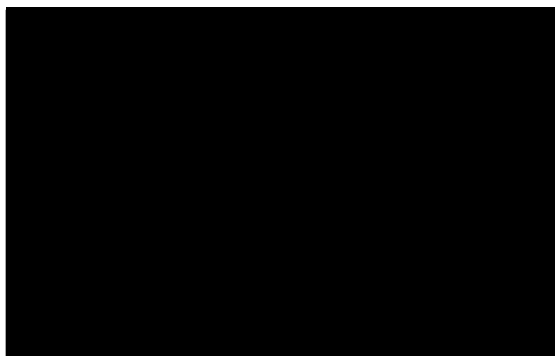
Při vypočtených hodnotách kontaktních napětí v základové spáře a předpokladu, že základová spára je poměrně mělce pod povrchem původního terénu (viz výkres základů z původní PD) lze předpokládat, že základový rošt domu je založen v polohách svahových hlín – předpoklad třída F5,F6 tuhá – spíše pevná. To potvrzuje i údaj o dovoleném namáhání základové spáry z technické zprávy z původního projektu a popis sond poskytnutých geologickou službou (viz předchozí kapitoly posudku). Do výpočtu stability jsou tedy zadány fyzikální vlastnosti zemin v tomto rozmezí jak pro efektivní parametry nasypané zeminy tak pro totální parametry rostlé zeminy.

Doporučení a závěr:

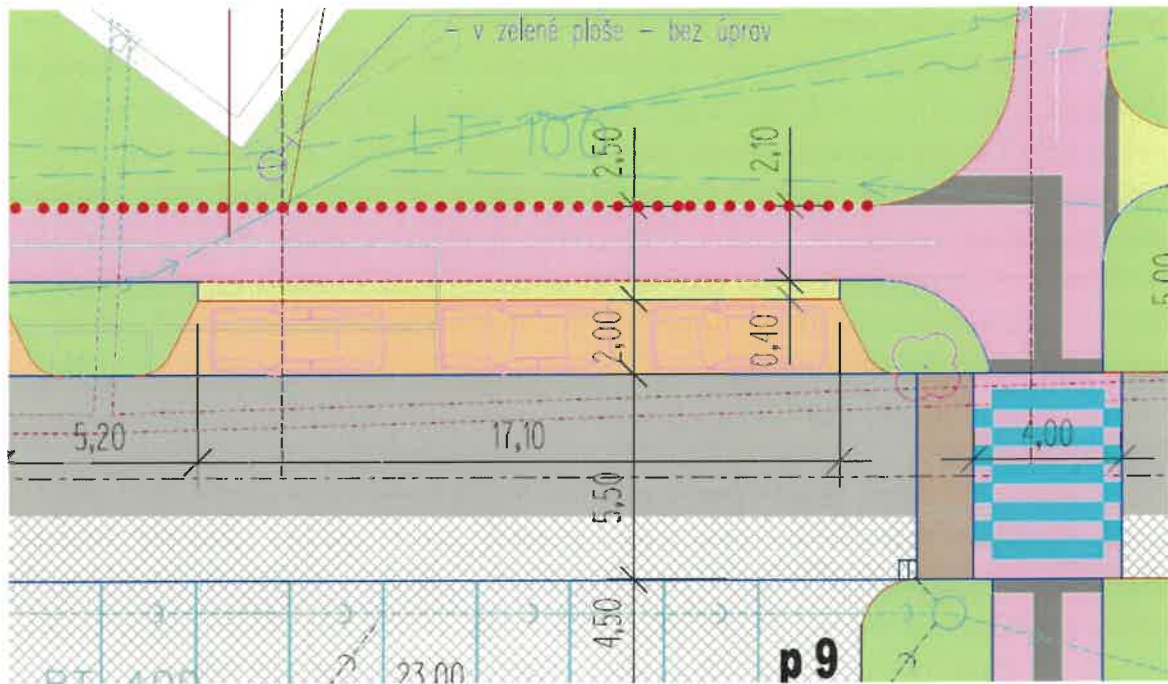
Výpočet prokázal, že pro výkop v zadaném řezu u domu v ulici Luční č.p.911 stabilita svahu nesplňuje bezpečnostní požadavky, a proto bylo navrženo okamžité zasypání otevřeného nezapaženého svíslého odřezu svahu. V podobných případech jako je tento popsán u výkopu u domu č.911 je třeba svíslé stěny odřezů stavebních jam pažit nebo provést pro konkrétní situaci podobný výpočet stability zemního tělesa po výkopu.

Pro ostatní posuzované případy – tj. pro řez u domu č.911 včetně komunikace a pro řez u domu č. 912 pro výkop i konečnou figuru včetně tělesa komunikace je bezpečnost svahu dodržena.

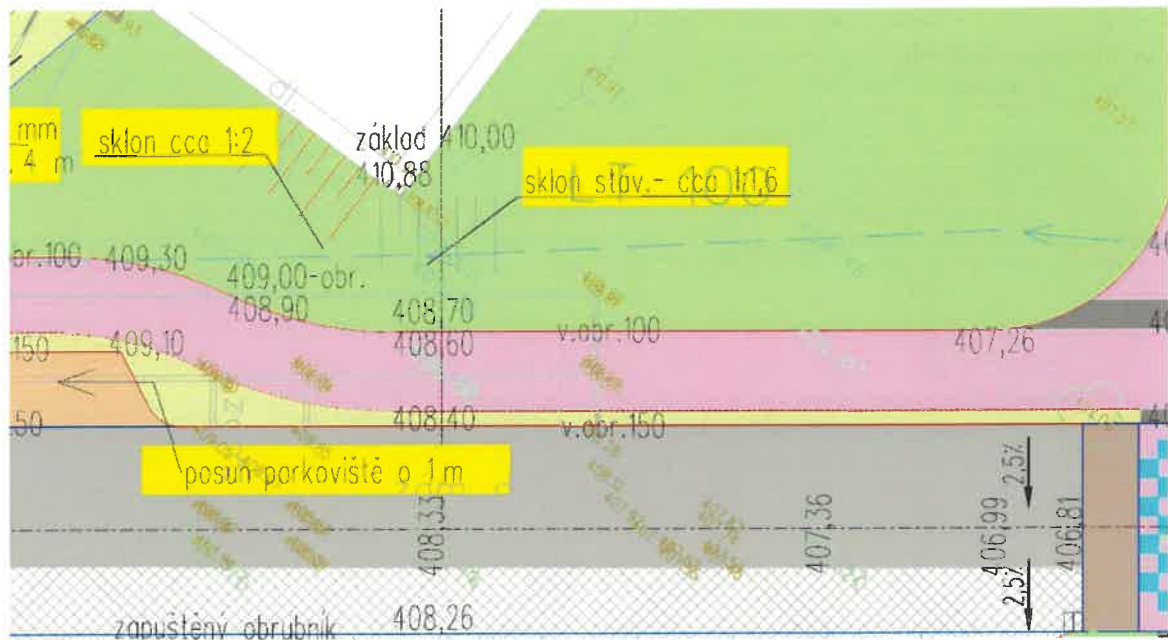

Ve Zlíně 4.6.2023



Situace dle projektové dokumentace



Upravená situace



Skladiště betonových výrobků



Odkopávka, přípojka teplovodního vytápění



Zabezpečení odkopaného svahu proti sesuvu



Trasa vodovodu



Stezka pro cyklisty dle nového návrhu (posun bez palisád)



Stavba : Valašské Klobouky - regenerace panelového sídliště - ulice Luční - 2. etapa		Smlouva o dílo: 17/2022	
		ze dne: 22.09.2022	
		č. zhotovitele:	
ZMĚNOVÝ LIST		ZL	č.2
Objednatel:	Město Valašské Klobouky Masarykovo náměstí 189 766 01 Valašské Klobouky		
Zhotovitel:	TM stav, spol. s r.o. Jasenice 729 755 01 Vsetín		
Odesláno / Předáno	poštou	poslem	mailem x
Osobně			
Název části stavby dotčené změnou	2.Etapa		
	SO 001.2 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ		
	SO 101.2 KOMUNIKACE A PARKOVACÍ STÁNÍ		
	SO 102.2 STEZKA PRO PĚŠÍ A CYKLISTY, CHODNÍKY		
	SO 401.2 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ		
	SO 402.2 PŘELOŽKY KABELŮ NN a VN		
	SO 403.2 PŘELOŽKY SLABOPROUDÝCH KABELŮ		
	SO 801.2 SADOVÉ ÚPRAVY		
	SO 901 DRÁHA PRO PUMPTRACK		
Odkazy :	na specifikaci:		
	na výkresy:		
	na rozp. podklady:	Příloha č.1 - položkové rozpočty	
	na jinou část:		
Předmět změny:	Provedení vícprací a méně prací		
Popis změny, technického řešení, zdůvodnění změny:	<p>Změna č.1 - Doplnění trubního vedení od uličních vpustí - § 222 odstavec 4 ZZVZ</p> <p>V projektové dokumentaci je navrženo připojovací potrubí od uličních vpustí zapojit přímo na kanalizační potrubí, které vede v ulici Luční. Na doporučení zhotovitele je provedena úprava kanalizačních přípojek tak, aby byly přípojky zaústěny, pokud bude možné do kanalizačních šachet. Zapojení potrubí tímto způsobem umožňuje snadnější čištění potrubí, protože je možné provádět čištění ze šachty. Dalším důvodem bylo to, že u většiny přípojek bylo navrženo zapojení příčně přes komunikaci a tímto by byl značně omezen provoz a po delší době by v místech provedeného výkopu mohlo dojít k mírnému sednutí vozovky. Překopy vozovky byly provedeny jenom v místech, kde to bylo nezbytné.</p> <p>Cena víceprací bez DPH : 110 563,01 Kč Cena méně prací bez DPH: - 0,00 Kč</p> <p>Změna č.2 - Zajištění výkop u BD č.p. 911 - § 222 odstavec 4 ZZVZ</p> <p>V průběhu provádění stavby bylo zjištěno, že v blízkosti BD vede pod hranou cyklostezky ve větší hloubce vodovod. Toto bylo prověřeno sondou. Taktéž obyvatelé domu č. p. 911 vznesli připomínky ke statice BD. Z tohoto důvodu se řešila situace ohledně vodovodního řádu a statiky domu. Do doby než byl vypracován statický posudek a dořešen odstup od vodovodního řádu, tak musel být odkopaný svah u domu řádně zapažen proti ujetí, neboť v případě deštivého počasí by mohly být při ujetí svahu obnaženy základy domu.</p> <p>Cena víceprací bez DPH : 9 954,00 Kč Cena méně prací bez DPH: - 0,00 Kč</p> <p>Změna č.3 - Vyrovnání poklopů a doplnění asfaltů - § 222 odstavec 4 ZZVZ</p> <p>Po zaměření výšek asfaltových ploch bylo zjištěno, že místní komunikace je výškově upravena a taktéž je provedena změna spádu a proto je nutné všechny stávající kanalizační šachty a vpustí výškově upravit. Ve dvou případech je nutné kanalizační poklopy vyměnit. Součástí této změny je doplnění šachty kanalizačními stupadly, z důvodu velkého navýšení v místě přechodu pro chodce. Na příjezdu ke garážím a kotelně je nutné doplnit v nejnižším místě uliční vpust včetně kanalizační přípojky. Vzhledem k tomu, že asfaltový povrch na odbočce do ulice Na Výsluní je ve špatném stavu a výškově by zřejmě nenavázal, tak bylo rozhodnuto, že se zde provede frézování a nový asfaltový povrch.</p> <p>Cena víceprací bez DPH : 155 199,88 Kč Cena méně prací bez DPH: - 0,00 Kč</p>		

Změna č.4 - Kabeláž VO - § 222 odstavec 4 ZZVZ

Předmětem této změny jsou nové rozvody městského rozhlasu a veřejného osvětlení v místě revitalizace sídliště Luční. V PD pro rozvod rozhlasu bylo zatažení kabelu jenom v místě osazení amplionu. Tyto rozvody byly konzultovány se zástupci Valašskoklobouckých služeb s.r.o., kteří doporučili provést smyčku v každém sloupě VO s patřičnou rezervou a u koncových sloupů připravit kabel na celou výšku sloupu. U tras VO došlo také k drobné změně, neboť z důvodu postupu prací nebylo možné provést trasu pro osvětlení komunikace a osvětlení stezky jako společnou. Tato trasa byla tedy rozdělena na dvě samostatné. Dále na doporučení zhotovitele byl sloup, který byl naplánován těsně vedle přechodu pro chodce, posunut cca 15-20 m do křižovatky. Na základě požadavku objednatele zhotovitel neprováděl demontáž stávajících kabelů v celém rozsahu a starého rozvodu rozhlasu. U zásepů zpevněných ploch byla nahrazena štěrkodrt' recyklátem.

Cena víceprací bez DPH : 73 206,00 Kč

Cena méně prací bez DPH: - 49 053,80 Kč

Změna č.5 - Doplnění dopravního značení - § 222 odstavec 4 ZZVZ

Jelikož některé svislé dopravní značení má být jenom přemístěno, bylo dohodnuto, že stávající značky budou osazeny na nové sloupky, aby dopravní značení bylo jednotné. Při kontrole schváleného dopravního značení bylo zjištěno, že výkaz výměr neobsahuje nástřik dopravní značky V 8c a dvě dopravní značky C 9. Toto značení je nutné doplnit, aby DI PČR mohl vydat souhlasné stanovisko ke kolaudaci díla.

Cena víceprací bez DPH : 22 433,82 Kč

Cena méně prací bez DPH: -0,00 Kč

Změna č.6 - Neprovedené práce - § 222 odstavec 4 ZZVZ

Na kontrolním dni bylo dohodnuto, že podkladní vrstvy pod rozšířenou částí komunikace a částí podélných stání budou provedeny dle PD, tedy i včetně doplňující aktivní zóny. U zbylých parkovišť se aktivní zóna bude provádět jenom v případě malé únosnosti pláně. Pro tento rozsah aktivní zóny bude štěrkodrt' nahrazena recyklátem, který vznikl vybouráním stávajících betonových materiálů na stavbě. Tento materiál byl rovněž využit pro zásep stávajícího tepelného kanálu a tímto došlo k finanční úspoře. Po provedení všech konstrukčních vrstev bylo na základě statické zkoušky zjištěno, že není nutné provádět prolévání vrstvy cementovou maltou. Z důvodu, že nemohly být osazeny všechny palisády, tak nebyly provedeny zásepky v celém rozsahu.

Cena víceprací bez DPH : 0,00 Kč

Cena méně prací bez DPH: - 788 503,01 Kč

ZMĚNA ZÁVAZKU DLE § 222

Změna závazku dle § 222 odstavec 4 ZZVZ : + 371 356,71 Kč bez DPH

Změna závazku dle § 222 odstavec 4 ZZVZ : - 837 556,81 Kč bez DPH

Navrhovanou změnou dle změnového listu č. 2 (změny č.1 - 6) dojde ke snížení ceny díla o částku (saldo) - 466 200,10 Kč bez DPH; absolutní změna závazku činí 1 208 913,52 Kč bez DPH, tj. 7.94 % z ceny díla

PRIJETÍ ZMĚNY

Navrhovaná změna ceny díla : -466 200,10 Kč (bez DPH)	Navrhované prodloužení lhůty dokončení díla: NE
Technickou a věcnou správnost: Odsouhlasil technický dozor stavebníka (TDI): [redacted] Horní Lhota 166 Datum: [redacted]	Technickou a věcnou správnost: Odsouhlasil projektant stavby: [redacted] Polní 1128 Zlín Datum: 23.10.2023
Oznámení vydává: [redacted] TM stav, spol. s r.o. Vsetín [redacted] prováděn Jesen [redacted] Datum: 23.10.2023	Odsouhlasil za investora: [redacted] Město Valašské Klobouky [redacted] Datum: 23.10.2023

Toto Přijetí změny (dále jen PZ) je podkladem posouzení změny. Zhotovitel předložil doklady potřebné k přijetí / zamítnutí návrhu změny a tyto doklady byly posouzeny jako oprávnující / nevyhovující k provedení změny. K zadání dodatečných stavebních prací víceprací / méně prací, které jsou předmětem výše popsané změny, dojde až po podpisu dodatku k SoD. Dodatek může být zpracován souhrně pro více Změnových listů. V případě, že zhotovitel vynaložil náklady na provedení změny, jdou tyto k jeho tíži do doby podpisu dodatku SoD oběma smluvními stranami.

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 2022/164.B Valašské Klobouky - regenerace panelového sídliště - ulice Luční - 2.etapa - uznatelné náklady
Objekt: SO 101.2 Komunikace a parkovací stání
Rozpočet: Doplnění trubního vedení od uličních vpustí

Objednatel: Město Valašské Klobouky IČO: 00284611
 Masarykovo náměstí 189 DIČ: CZ00284611
 76601 Valašské Klobouky

Zhotovitel: TM Stav, spol. s r.o. IČO: 48399477
 Jasenice 729 DIČ: CZ48399477
 75501 Vsetín

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	110 563,01
PSV	0,00
MON	0,00
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	110 563,01

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	110 563,01 CZK
Základní DPH	21 %	23 218,23 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH 133 781,24 CZK

ve Valašských Kloboukách dne

09-11-2023

[Redacted Signature]

[Redacted Signature]

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			65 782,80	59,5
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			568,48	0,5
4	Vodorovné konstrukce	HSV			4 626,00	4,2
5	Komunikace	HSV			6 732,00	6,1
8	Trubní vedení	HSV			23 840,50	21,6
99	Přesun hmot a manipulace se sutí	HSV			4 891,92	4,4
998	Přesun hmot	HSV			4 121,31	3,7
Cena celkem					110 563,01	100,0

Položkový rozpočet

S:	2022/164.B	Valašské Klobouky - regenerace panelového sídliště - ulice Luční - 2.etapa - uznatelné náklady
O:	SO 101.2	Komunikace a parkovací stání
R:	Doplnění trubního vedení od uličních vpustí	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	
Díl: 1 Zemní práce						65 782,80	
	1	132251103	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	43,20000	345,00	14 904,00
Přípojka : 0,8*0,5*(0,9+1,5)*45				43,20000			
	2	162751113	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hominy třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost	m3	43,20000	178,00	7 689,60
	3	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, zhornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	43,20000	65,00	2 808,00
	4	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	73,44000	240,00	17 625,60
	5	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv hominy strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	32,40000	125,60	4 069,44
Přípojky : 43,2*0,75				32,40000			
	6	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku	m3	16,20000	496,80	8 048,16
Přípojky : 0,8*0,45*45				16,20000			
	7	181152302	Úprava pláňe na stavbách silnic a dálnic strojně v zářezech mimo skalních se zhutněním	m2	22,50000	13,80	310,50
45*0,5				22,50000			
	8	58337331	šterkopisek frakce 0/22	t	27,54000	375,00	10 327,50
27,54				27,54000			
Díl: 11 Přípravné a přidružené práce						568,48	
	9	113107423	Odstranění podkladů nebo krytí při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 z	m2	17,60000	32,30	568,48
Přípojky : 22*0,8				17,60000			
Díl: 4 Vodorovné konstrukce						4 626,00	
	10	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	3,60000	1 285,00	4 626,00
Přípojky : 0,8*0,1*45				3,60000			
Díl: 5 Komunikace						6 732,00	
	11	566901132	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním šterkodrtí tl. 150 mm	m2	17,60000	184,50	3 247,20
Přípojky : 22*0,8				17,60000			
	12	566901142	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním kamenivem hrubým drceným tl. 150 mm	m2	17,60000	198,00	3 484,80
Přípojky : 22*0,8				17,60000			

Položkový rozpočet

S:	2022/164.B	Valašské Klobouky - regenerace panelového sídliště - ulice Luční - 2.etapa - uznatelné náklady
O:	SO 101.2	Komunikace a parkovací stání
R:		Doplnění trubního vedení od uličních vpustí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 8 Trubní vedení						23 840,50
	13 871310330	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 16 DN 150	m	45,00000	98,00	4 410,00
	14 899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm	m	45,00000	42,00	1 890,00
	15 28611151.A	Trubka kanalizační KGEM SN 4 PVC 160x4,0x1000 mm	kus	5,00000	434,50	2 172,50
	16 28611154.A	Trubka kanalizační KGEM SN 4 PVC 150x4,0x5000 mm	kus	8,00000	1 921,00	15 368,00
Díl: 99 Přesun hmot a manipulace se suti						4 891,92
	17 997221551	Vodorovná doprava suti naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1km	t	8,97600	125,00	1 122,00
	18 997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	44,88000	24,00	1 077,12
	19 997221655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	8,97600	300,00	2 692,80
Díl: 998 Přesun hmot						4 121,31
	20 998225111	Přesun hmot pro komunikace skrytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živíčním dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	40,40500	78,00	3 151,59
	21 998225191	Přesun hmot pro komunikace skrytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živíčním Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	t	40,40500	24,00	969,72

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **2022/164.B** Valašské Klobouky - regenerace panelového sídliště - ulice Luční - 2.etapa - uznatelné náklady

Objekt: **SO 101.2** Komunikace a parkovací stání

Rozpočet: **Zajištění výkopu u BD č.p.911**

Objednatel: **Město Valašské Klobouky** IČO: **00284611**
Masarykovo náměstí 189 DIČ: **CZ00284611**
76601 Valašské Klobouky

Zhotovitel: **TM Stav, spol. s r.o.** IČO: **48399477**
Jasenice 729 DIČ: **CZ48399477**
75501 Vsetín

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	9 954,00
PSV	0,00
MON	0,00
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	9 954,00

Rekapitulace daní

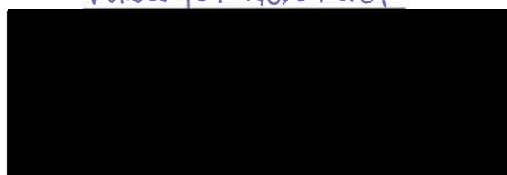
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	9 954,00 CZK
Základní DPH	21 %	2 090,34 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH **12 044,34 CZK**

ve Valašských Kloboukách

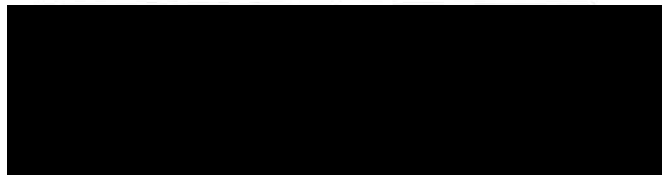
dne

09-11-2023



Za zhotovitele

9/11/2023



Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			9 954,00	100,0
Cena celkem					9 954,00	100,0

Položkový rozpočet

S:	2022/164.B	Valašské Klobouky - regenerace panelového sídliště - ulice Luční - 2.etapa - uznatelné náklady
O:	SO 101.2	Komunikace a parkovací stání
R:	Zajištění výkopu u BD č.p.911	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				9 954,00
1	311354455V	Provizorní zajištění výkopu, zhotovení včetně materiálu (hranoly, OSB), včetně zpětné demontáže	m2	8,40000	1 185,00	9 954,00
		7*1,2		8,40000		

Položkový rozpočet stavby

Stavba:	2022/164.B	Valašské Klobouky - regenerace panelového sídliště - ulice Luční - 2.etapa - uznatelné náklady
Objekt:	SO 101.2	Komunikace a parkovací stání
Rozpočet:	Vyrovnání poklopů a doplnění asfaltů	
Objednatel:	Město Valašské Klobouky Masarykovo náměstí 189 76601 Valašské Klobouky	IČO: 00284611 DIČ: CZ00284611
Zhotovitel:	TM Stav, spol. s r.o. Jasenice 729 75501 Vsetín	IČO: 48399477 DIČ: CZ48399477


Vypracoval:


Rozpis ceny		Celkem
HSV		155 199,88
PSV		0,00
MON		0,00
Vedlejší náklady		0,00
Ostatní náklady		0,00
Celkem		155 199,88

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	155 199,88 CZK
Základní DPH	21 %	32 591,97 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH **187 791,85 CZK**

ve *Valašských Kloboukách* dne **09-11-2023**


 Za zhotovitele
9/11/2023


 Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			6 666,52	4,3
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			14 531,90	9,4
4	Vodorovné konstrukce	HSV			462,60	0,3
5	Komunikace	HSV			41 470,60	26,7
8	Trubní vedení	HSV			84 108,95	54,2
99	Staveništní přesun hmot	HSV			5 691,35	3,7
998	Přesun hmot	HSV			2 267,96	1,5
Cena celkem					155 199,88	100,0

Položkový rozpočet

S:	2022/164.B	Valašské Klobouky - regenerace panelového sídliště - ulice Luční - 2.etapa - uznatelné náklady
O:	SO 101.2	Komunikace a parkovací stání
R:	Vyrovnání poklopů a doplnění asfaltů	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						6 666,52
	1 132251103	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	3,60000	345,00	1 242,00
	2 162751113	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hominy třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost	m3	3,60000	178,00	640,80
	3 167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, zhornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	3,60000	65,00	234,00
	4 171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	6,12000	240,00	1 468,80
	5 174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv hominy strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	2,16000	125,60	271,30
	6 175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku	m3	1,08000	496,80	536,54
	7 181152302	Úprava pláně na stavbách silnic a dálnic strojně v zářezech mimo skalních se zhutněním	m2	3,60000	13,80	49,68
	8 58337331	šterkopisek frakce 0/22	t	1,83600	375,00	688,50
	9 58344171	šterkodrť frakce 0/32	t	3,67200	418,00	1 534,90
Díl: 11 Přípravné a přidružené práce						14 531,90
	10 919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	8,00000	51,80	414,40
	11 460030073	Bourání živičných povrchů tl. vrstvy 10 - 15 cm v ploše do 5 m2	m2	3,00000	396,50	1 189,50
	12 113154334	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 bez překážek vtrase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 100 mm	m2	101,00000	128,00	12 928,00
Díl: 4 Vodorovné konstrukce						462,60
	13 451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	0,36000	1 285,00	462,60
Díl: 5 Komunikace						41 470,60
	14 573211112	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,70 kg/m2	m2	101,00000	21,60	2 181,60
	15 577132111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m po zhutnění tl. 40 mm	m2	101,00000	389,00	39 289,00
Díl: 8 Trubní vedení						84 108,95
	16 894422111	Osazení betonových dílců šachet skruže přechodové, na kroužek	kus	1,00000	721,00	721,00
	17 895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	3,00000	2 200,00	6 600,00
	18 899331111	Výšková úprava vstupu do 20 cm, zvýšení poklopu	kus	7,00000	2 825,00	19 775,00

Položkový rozpočet

S:	2022/164.B	Valašské Klobouky - regenerace panelového sídliště - ulice Luční - 2.etapa - uznatelné náklady
O:	SO 101.2	Komunikace a parkovací stání
R:	Vyrovnání poklopů a doplnění asfaltů	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
19	899104111	Osazení poklopu s rámem nad 150 kg včetně dodávky poklopu šachtového litinový zatížení D400	kus	2,00000	8 040,00	16 080,00
20	899502411	Stupadla šachtová kapsová s vysek. otvoru, beton	kus	3,00000	587,00	1 761,00
21	871310330	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 16 DN 150	m	6,00000	98,00	588,00
22	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	3,00000	1 200,00	3 600,00
23	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm	m	6,00000	42,00	252,00
24	28617094	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 150x6000mm SN16	m	6,09000	925,00	5 633,25
25	286616R1	vpust' silniční se sifonem (vč. dna)	kus	3,04500	4 860,00	14 798,70
26	55242328	mříž D 400 - plochá, 600x600 4-stranný rám	kus	3,00000	3 600,00	10 800,00
27	59224262	Roznášecí betonový prstenec	kus	1,00000	3 500,00	3 500,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				5 691,35
28	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1km	t	23,23000	125,00	2 903,75
29	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek kceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	116,15000	24,00	2 787,60
Díl: 998		Přesun hmot				2 267,96
30	998225111	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný	t	22,23486	78,00	1 734,32
31	998225191	Přesun hmot, komunikace živičné, příplatek do 1 km	t	22,23486	24,00	533,64

Položkový rozpočet stavby

Stavba:	2022/164.B	Valašské Klobouky - regenerace panelového sídliště - ulice Luční - 2.etapa - uznatelné náklady	
Objekt:	SO 401.2	Veřejné osvětlení	
Rozpočet:		Kabeláž VO - přípočet	
Objednatel:	Město Valašské Klobouky Masarykovo náměstí 189 76601 Valašské Klobouky	IČO: 00284611 DIČ: CZ00284611	
Zhotovitel:	TM Stav, spol. s r.o. Jasenice 729 75501 Vsetín	IČO: 48399477 DIČ: CZ48399477	
Vypracoval:			
Rozpis ceny			Celkem
HSV			8 880,00
PSV			64 326,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			73 206,00
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		73 206,00 CZK
Základní DPH	21 %		15 373,26 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK
Cena celkem s DPH			88 579,26 CZK
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;"> <p>ve Valašských Kloboukách</p> <div style="background-color: black; width: 150px; height: 40px; margin: 0 auto;"></div> <p>Za zhotovitele <i>09/11/2023</i></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>dne</p> <p>09-11-2023</p> <div style="background-color: black; width: 150px; height: 40px; margin: 0 auto;"></div> <p>Za objednatele</p> </div> </div>			

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích	HSV			8 880,00	12,1
741	Elektroinstalace - silnoprúd	PSV			64 326,00	87,9
Cena celkem					73 206,00	100,0

1515-17-013

Položkový rozpočet

S:	2022/164.B	Valašské Klobouky - regenerace panelového sídliště - ulice Luční - 2.etapa - uznatelné náklady
O:	SO 401.2	Veřejné osvětlení
R:	Kabeláž VO - přípočet	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				8 880,00
1	46052017R	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 50 do 90 mm	m	100,00000	46,80	4 680,00
2	34571352	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 52/63mm, HDPE+LDPE	m	100,00000	42,00	4 200,00
Díl: 741		Elektroinstalace - silnoproud				64 326,00
3	7413RVO05.1	Kabel CYKY 5 x16 mm2 - dodávka a montáž	m	130,00000	336,00	43 680,00
4	7413RVO05.3	Kabel veřejného rozhlasu - dodávka a montáž	m	93,00000	222,00	20 646,00

SOUPIS PRACÍStavba: **Valašské Klobouky - regenerace panelového sídliště - ulice Luční - 2. etapa**Objekt: **SO 401.2 - Veřejné osvětlení**Rozpočet: **Kabeláž VO - odpočet**Místo: **Valašské Klobouky**Datum: **20.09.2023**Zadavatel: **Město Valašské Klobouky**Projektant: **[REDAKCE]**Uchazeč: **TM Stav, spol. s r.o.**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	HSV		Práce a dodávky HSV				-33 063,80
D	1		Zemní práce				-33 063,80
5	M	58344171	<i>štěrkodrt' frakce 0/32</i>	t	-79,100	418,00	-33 063,80
	vv		129,25*1,7			219,725	
	vv		219,725*1,2 *Přepočtené koeficientem množství			263,670	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				-15 990,00
D	741		Elektroinstalace - silnoproud				-15 990,00
17	K	7413RVO01.5	Odstranění stávajícího kabelu VO, včetně odvozu do sběrný kovového odpadu	m	-500,000	24,00	-12 000,00
	vv		-500			-500,000	
18	K	7413RVO01.6	Odstranění stávajícího vrchního vedení veřejného rozhlasu, včetně odvozu do sběrný kovového odpadu	m	-133,000	30,00	-3 990,00
	vv		-133			-133,000	

Náklady soupisu celkem**-49 053,80**

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 2022/164.B Valašské Klobouky - regenerace panelového sídliště - ulice Luční - 2.etapa - uznatelné náklady
Objekt: SO 101.2 Komunikace a parkovací stání
Rozpočet: Doplnění dopravního značení

Objednatel: Město Valašské Klobouky IČO: 00284611
 Masarykovo náměstí 189 DIČ: CZ00284611
 76601 Valašské Klobouky

Zhotovitel: TM Stav, spol. s r.o. IČO: 48399477
 Jasenice 729 DIČ: CZ48399477
 75501 Vsetín

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	22 433,82
PSV	0,00
MON	0,00
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	22 433,82

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	22 433,82 CZK
Základní DPH	21 %	4 711,10 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH 27 144,92 CZK

ve Valašských Kloboukách dne

09-11-2023


 Za zhotovitele


 Za objednatele

9/11/2023

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	HSV			22 295,50	99,4
998	Přesun hmot	HSV			138,32	0,6
Cena celkem					22 433,82	100,0

Položkový rozpočet

S:	2022/164.B	Valašské Klobouky - regenerace panelového sídliště - ulice Luční - 2.etapa - uznatelné náklady
O:	SO 101.2	Komunikace a parkovací stání
R:	Doplnění dopravního značení	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 9						22 295,50
Ostatní konstrukce a práce, bourání						
1	915721111	Vodorovné značení střík.barvou stopčar,zeber atd. barva bílá	m2	9,50000	507,00	4 816,50
2	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	2,00000	288,00	576,00
3	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m dobetonového základu	kus	4,00000	2 250,00	9 000,00
4	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	kus	4,00000	684,50	2 738,00
5	40445240	patka pro sloupek Al D 60mm	kus	4,00000	633,00	2 532,00
6	40445253	víčko plastové na sloupek D 60mm	kus	4,00000	28,50	114,00
7	40445256	svorka upínací na sloupek dopravní značky D 60mm	kus	4,00000	69,00	276,00
8	40445619	zákazové, příkazové dopravní značky B1-B34, C1-15 500mm	kus	2,00000	1 121,50	2 243,00

C9a : 1

1,00000

C9b : 1

1,00000

Díl: 998						138,32
Přesun hmot						
9	998223011	Přesun hmot, pozemní komunikace	t	0,48706	248,00	120,79
10	998223091	Přesun hmot, komunikace, příplatek za zvětšený přesun	t	0,48706	36,00	17,53

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 382021

Stavba: Valašské Klobouky - regenerace panelového sídliště - ulice Luční - 2.stapa

KSO:

Místo: Valašské Klobouky

CC-CZ:

Datum: 01.08.2022

Zadavatel:

Město Valašské Klobouky

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

TM Stav, spol. s r.o., Jasenice 729, 755 01 Vsetín

IČ:

48399477

DIČ:

CZ48399477

Projektant:

██████████

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

██████████

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			-788 503,01
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	-788 503,01	-165 585,63
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH			-954 088,64
v CZK			

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 382021

Stavba: Valašské Klobouky - regenerace panelového sídliště - ulice Luční - 2.stapa

Místo: Valašské Klobouky

Datum:

01.08.2022

Zadavatel: Město Valašské Klobouky

Projektant:

Uchazeč: TM Stav, spol. s r.o., Jasenice 729, 755 01 Vsetín

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		-788 503,01	-954 088,64
SO 001.2	Příprava území	-106 564,92	-128 943,55
SO 101.2	Komunikace a parkovací stání	-549 455,94	-664 841,69
SO 102.2	Stezka pro pěší a cyklisty, chodníky	-132 482,15	-160 303,40

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Valašské Klobouky - regenerace panelového sídliště - ulice Luční - 2.stapa

Objekt:

SO 001.2 - Příprava území - neprovedené práce

KSO:

Místo: Valašské Klobouky

CC-CZ:

Datum: 01.08.2022

Zadavatel:

Město Valašské Klobouky

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

TM Stav, spol. s r.o., Jasenice 729, 755 01 Vsetín

IČ:

48399477

DIČ:

CZ48399477

Projektant:

██████████

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

██████████

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

-106 564,92

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	-106 564,92	21,00%	-22 378,63
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

-128 943,55

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Valašské Klobouky - regenerace panelového sídliště - ulice Luční - 2.stapa

Objekt:

SO 001.2 - Příprava území - neprovedené práce

Místo:

Valašské Klobouky

Datum:

01.08.2022

Zadavatel:

Město Valašské Klobouky

Projektant:

██████████

Uchazeč:

TM Stav, spol. s r.o., Jasenice 729, 755 01 Vsetín

Zpracovatel:

██████████

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

-106 564,92

HSV - Práce a dodávky HSV

-106 564,92

1 - Zemní práce

-106 564,92

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Valašské Klobouky - regenerace panelového sídliště - ulice Luční - 2.stapa

Objekt:

SO 001.2 - Příprava území - neprovedené práce

Místo: Valašské Klobouky

Datum: 01.08.2022

Zadavatel: Město Valašské Klobouky

Projektant: ██████████

Uchazeč: TM Stav, spol. s r.o., Jasenice 729, 755 01 Vsetín

Zpracovatel: ██████████

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

-106 564,92

D HSV Práce a dodávky HSV -106 564,92

D 1 Zemní práce -106 564,92

2	M	58344171	štěrkodř frakce 0/32	t	-254,940	418,00	-106 564,92
	VV		203,40*1,7		345,780		
	VV		345,78*1,2 *Přepočtené koeficientem množství		414,936		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Valašské Klobouky - regenerace panelového sídliště - ulice Luční - 2.stapa

Objekt:

SO 101.2 - Komunikace a parkovací stání

KSO:

Místo: Valašské Klobouky

CC-CZ:

Datum: 01.08.2022

Zadavatel:

Město Valašské Klobouky

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

TM Stav, spol. s r.o., Jasenice 729, 755 01 Vsetín

IČ:

48399477

DIČ:

CZ48399477

Projektant:

██████████

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

██████████

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

-549 455,94

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	-549 455,94	21,00%	-115 385,75
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

-664 841,69

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Valašské Klobouky - regenerace panelového sídliště - ulice Luční - 2.stapa

Objekt:

SO 101.2 - Komunikace a parkovací stání

Místo:

Valašské Klobouky

Datum:

01.08.2022

Zadavatel:

Město Valašské Klobouky

Projektant:

██████████

Uchazeč:

TM Stav, spol. s r.o., Jasenice 729, 755 01 Vsetín

Zpracovatel:

██████████

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

-549 455,94

HSV - Práce a dodávky HSV

-549 455,94

1 - Zemní práce

-78 561,00

2 - Zakládání

5 208,00

21 - Zakládání - úprava podloží a základové spáry, zlepšování vlastností hornin

-476 102,94

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Valašské Klobouky - regenerace panelového sídliště - ulice Luční - 2.stapa

Objekt:

SO 101.2 - Komunikace a parkovací stání

Místo: Valašské Klobouky

Datum: 01.08.2022

Zadavatel: Město Valašské Klobouky

Projektant: [REDAKCE]

Uchazeč: TM Stav, spol. s r.o., Jasenice 729, 755 01 Vsetín

Zpracovatel: [REDAKCE]

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							-549 455,94
D	HSV		Práce a dodávky HSV				-549 455,94
D	1		Zemní práce				-78 561,00
1	K	122252203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice strojně v hornině třídy těžitelnosti I do 100 m3	m3	-105,000	97,20	-10 206,00
	VV		98*0,46+(550+295+390+(556+350+4)*0,5)*0,42		754,880		
	VV		Odpočet odhumusování				
	VV		-210*0,15		-31,500		
	VV		Odpočet konstrukcí				
	VV		-(75*0,4+505*0,42+185*0,35+105*0,4)		-348,850		
	VV		Výměna zeminy v aktivní zóně-realizace dle skutečné potřeby				
	VV		550*0,3+1140*0,2		393,000		
	VV				767,530		
4	K	162751113	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m	m3	-105,000	178,00	-18 690,00
	VV				871,330		
5	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	-105,000	65,00	-6 825,00
	VV				871,330		
6	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	-178,500	240,00	-42 840,00
	VV				1 481,261		
D	21		Zakládání - úprava podloží a základové spáry, zlepšování vlastností hornin				-476 102,94
18	K	462451114	Prolití konstrukce z kamene kamenného záhozu cementovou maltou MC-25	m3	-56,891	3 690,00	-209 927,79
	VV		Zlepšení aktivní zóny - realizace dle skutečné potřeby				
	VV		70 kg na m2				
	VV		Realizace na základě provedených zkoušek,dořešeno v rámci AD				
	VV		1788*70/2200		56,891		
19	K	564751111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	-381,220	152,60	-58 174,17
	VV		Zlepšení aktivní zóny, možno nahradit vhodnou zeminou				
	VV		Realizace na základě provedených zkoušek,dořešeno v rámci AD				
	VV		Komunikace v tl. 300 mm				
	VV		550*2		1 100,000		
20	K	564761111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	-1 050,510	198,00	-208 000,98
	VV		Zlepšení aktivní zóny, možno nahradit vhodnou zeminou				
	VV		Realizace na základě provedených zkoušek,dořešeno v rámci AD				
	VV		Parkovací plochy a pod obrubníky				
	VV		295+390+(556+350+4)*0,5		1 140,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Valašské Klobouky - regenerace panelového sídliště - ulice Luční - 2.stapa

Objekt:

SO 102.2 - Stezka pro pěší a cyklisty, chodníky

KSO:

Místo: Valašské Klobouky

CC-CZ:

Datum: 01.08.2022

Zadavatel:

Město Valašské Klobouky

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

TM Stav, spol. s r.o., Jasenice 729, 755 01 Vsetín

IČ:

48399477

DIČ:

CZ48399477

Projektant:

██████████

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

██████████

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

-132 482,15

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	-132 482,15	21,00%	-27 821,25
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

-160 303,40

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Valašské Klobouky - regenerace panelového sídliště - ulice Luční - 2.stapa

Objekt:

SO 102.2 - Stezka pro pěší a cyklisty, chodníky

Místo:

Valašské Klobouky

Datum:

01.08.2022

Zadavatel:

Město Valašské Klobouky

Projektant:

██████████

Uchazeč:

TM Stav, spol. s r.o., Jasenice 729, 755 01 Vsetín

Zpracovatel:

██████████

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

-132 482,15

HSV - Práce a dodávky HSV

-132 482,15

1 - Zemní práce

-9 775,31

21 - Zakládání - úprava podloží a základové spáry, zlepšování vlastností hornin

-105 666,84

998 - Přesun hmot

-17 040,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Valašské Klobouky - regenerace panelového sídliště - ulice Luční - 2.stapa

Objekt:

SO 102.2 - Stezka pro pěší a cyklisty, chodníky

Místo: Valašské Klobouky

Datum: 01.08.2022

Zadavatel: Město Valašské Klobouky

Projektant: [REDACTED]

Uchazeč: TM Stav, spol. s r.o., Jasenice 729, 755 01 Vsetín

Zpracovatel: [REDACTED]

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							-132 482,15
D		HSV	Práce a dodávky HSV				-132 482,15
D		1	Zemní práce				-9 775,31
		VV	406,9		406,900		
7	K	171152101	Uložení sypaniny do zhutněných násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných	m3	-100,569	97,20	-9 775,31
		VV	Hutněné násypy za operami				
		VV	174,25+28+1,2		203,450		
D		21	Zakládání - úprava podloží a základové spáry, zlepšování vlastností hornin				-105 666,84
13	K	462451114	Prolití konstrukce z kamene kamenného záhozu cementovou maltou MC-25	m3	-28,636	3 690,00	-105 666,84
		VV	70 kg na m2				
		VV	Realizace na základě provedených zkoušek, dořešeno v rámci AD				
		VV	(415+435+50)*70/2200		28,636		
		VV	Součet		28,636		
D		998	Přesun hmot				-17 040,00
47	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	-60,000	248,00	-14 880,00
48	K	998223091	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	t	-60,000	36,00	-2 160,00