

Změnový list

č. 63

stavba: Nová plavecká hala Litvínov

Datum : 07.01.2026
Vypracoval : 

Popis změny a její účel :

Změny opěrných zdí - jižní terasy pro letní koupaliště:

Odůvodnění změnového listu č. 63

Na základě zjištěných skutečností v místě staveniště a po dohodě mezi TDS, AD, investorem a generálním dodavatelem bylo odsouhlaseno nové technické řešení opěrných zdí pro terasy k letnímu koupališti a vydána příslušná revize projektové dokumentace.

Původně navržené palisádové řešení bylo nahrazeno monolitickými železobetonovými zdmi s prefabrikovanými schodišti. Důvodem zrušení palisádového provedení je nemožnost bezpečného a systémového kotvení zábradlí do palisád – realizace by vyžadovala dodatečné betonové patky pro kotvení sloupků zábradlí, což by znamenalo technické komplikace i zvýšení nákladů.

Současně se v místě spodní opěrné zdi nachází stávající monolitická zeď, která by při původním návrhu musela být kompletně odstraněna. Nové řešení naopak počítá s jejím zakomponováním do nové konstrukce, čímž se minimalizují bourací práce a zásahy do okolních konstrukcí.

Navržené technické řešení je z hlediska životnosti, statické spolehlivosti a kvality provedení výrazně vhodnější než původní palisádový systém. V rámci revize projektové dokumentace je dále nutné doplnit položky zemních a bouracích prací v nezbytném rozsahu, které nebyly zahrnuty v původním výkazu výměr.

Výpočty jednotlivých konstrukcí jsou uvedeny v podrobném výkazu výměr.

Dopad do HMG stavby:

- ne, neleží na kritické cestě výstavby

Popis položky	MJ	počet MJ	Kč/MJ	cena celkem	Poznámka
Změny - VCP	kpl	1	2 858 674,26	2 858 674,26 Kč	
Změny - MNP	kpl	1	-1 298 917,12	- 1 298 917,12 Kč	
cena celkem bez DPH				1 559 757,14 Kč	

Vypracoval :  um :

Za TDS:  um :

Za AD:  um :

Za objednatele:  Datum :

Podpis: 

Podpis: In

Be

Podpis: er
:cz

Podpis: Porcal

07:40:19 +01'00'

REKAPITULACE STAVBY**metrostav CZ****Kód:** KT/13322/26
Stavba: Nová plavecká hala Litvínov**KSO:**
Místo: Litvínov**CC-CZ:**
Datum:**Zadavatel:**
Město Litvínov**IC:**
DIČ:**Zhotovitel:**
Společnost Plavecká hala Litvínov - Metrostav DIZ**IC:**
DIČ:**Projektant:****IC:**
DIČ:**Zpracovatel:****IC:**
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezení popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu podminkv.urs.cz.

Cena bez DPH			1 559 757,14
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	1 559 757,14	327 549,00
DPH snížená	12,00%	0,00	0,00
Cena s DPH	v	CZK	1 887 306,14

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

metrostav CZ

Kód: KT/13322/26

Stavba: Nová plavecká hala Litvínov

Místo: Litvínov

Datum:

Zadavatel: Město Litvínov

Projektant:

Zhotovitel: Společnost Plavecká hala Litvínov - Metrostav DIZ

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		1 559 757,14	1 887 306,14	
ZL63	Opěrné zidky teras letního koupaliště	1 559 757,14	1 887 306,14	STA

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

metrostav CZ

Stavba:

Nová plavecká hala Litvínov

Objekt:

ZL5Y - Opěrné zidky teras letního koupaliště

Místo:

Litvínov

Datum:

Zadavatel:

Město Litvínov

Projektant:

Zhotovitel:

Společnost Plavecká hala Litvínov - Metrostav DIZ

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 559 757,14

D10 - Nová plavecká hala Litvínov	1 456 457,14
D3 - 001.: Zemní práce	118 489,42
D4 - 0011: Přípravné a přidružené práce	10 349,02
D11 - 0016: Přemístění výkopku	19 734,79
D18 - 00321: Opěrné zdi monolitické	2 131 453,09
D25 - 0043: Schodišťové konstrukce	193 497,20
D7 - 0096: Bourání konstrukcí	33 648,00
D32 - 00985: Sanace povrchů	90 498,49
D9 - 0991: Přesuny suti	3 122,56
D33 - 099.: Přesun hmot HSV	78 083,22
D34 - 711.: Izolace proti vodě a vlhkosti	76 498,47
D42 - 770A: Tabulka PSV výrobků	-1 298 917,12
D54 - Vedlejší rozpočtové náklady	103 300,00
D55 - V01: Geodetické práce a měření	38 000,00
D56 - V02: Projektové práce	35 000,00
D58 - V04: Inženýrská činnost a zkoušky	30 300,00

Stavba:

Nová plavecká hala Litvínov

Objekt:

ZL5Y - Opěrné zidky teras letního koupaliště

Místo: Litvínov

Datum:

Zadavatel: Město Litvínov

Projektant:

Zhotovitel: Společnost Plavecká hala Litvínov - Metrostav DIZ

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 559 757,135

D D10 Nová plavecká hala Litvínov

1 456 457,135

D D3 001.: Zemní práce

118 489,417

9501	K	122151103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 100 m3 strojně	m3	57,676	129,000	7 440,204	CS ÚRS 2025 02
------	---	-----------	--	----	--------	---------	-----------	----------------

PP Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 50 do 100 m3

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_02/122151103

VV úprava stáv. terénu před hloubením rýhy pro opěrné zidky

VV 0,5*3,1/2*(1+66,58+1+1+4,84)

57,676

9502	K	132151254	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 500 m3 strojně	m3	291,469	234,000	68 203,746	CS ÚRS 2025 02
------	---	-----------	---	----	---------	---------	------------	----------------

PP Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s

urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy

těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 100 do 500 m3

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_02/132151254

VV výkop pro opěrné zidky

VV dle řezu 2

VV (2+3,1)*1,1/2*(0,55+0,5+66,58+0,5+0,55+0,55+0,5+4,84)

209,189

VV dle řezu 1

VV (2+3,1)*1,1/2*(4,1+0,5+2,36+1,8+0,5)

25,974

VV rozšíření rýhy dle řezu 3

VV (3,7+5,3)*1,6/2*(0,8+0,8)*2

23,040

VV (3,7+5,5)*1,8/2*(1,11+0,9)*2

33,286

VV Součet

291,469

44	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	56,582	118,830	6 723,639	SO01 stav.část
----	---	-----------	---	----	--------	---------	-----------	----------------

PP Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve

vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto

výkopkách

VV 50% objemu bet. konstrukcí

VV (15,987+97,176)*0,5

56,582

VV Součet

56,582

45	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	349,145	67,460	23 553,322	SO01 stav.část
----	---	-----------	---	----	---------	--------	------------	----------------

PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém

dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez

rozhnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m

VV na meziskládku:

VV 57,676+291,469

349,145

VV Součet

349,145

46	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	292,563	42,960	12 568,506	SO01 stav.část
----	---	-----------	---	----	---------	--------	------------	----------------

PP Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3

VV na meziskládku pro zásypy :

VV 57,676+291,469-56,582

292,563

VV Součet

292,563

D D4 0011: Přípravné a přidružené práce

10 349,018

9	K	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3	m3	4,896	2 113,770	10 349,018	SO01 stav.část
---	---	-----------	--	----	-------	-----------	------------	----------------

PP Bourání zdiva železobetonového nadzákladového, objemu přes 1 m3

VV betonový blok v místě schodiště dolní terasy

VV 2,4*1,2*0,85*2

4,896

VV Součet

4,896

D D11 0016: Přemístění výkopku

19 734,791

47	K	162701105 R	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 na finální skládku	m3	56,582	138,110	7 814,540	SO01 stav.část
----	---	-------------	---	----	--------	---------	-----------	----------------

PP Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 na finální

skládku

48	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	56,582	5,330	301,582	SO01 stav.část
----	---	-----------	-----------------------------	----	--------	-------	---------	----------------

PP Uložení sypaniny na skládky

49	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládku (skládkovné)	t	96,189	120,790	11 618,669	SO01 stav.část
----	---	-----------	--	---	--------	---------	------------	----------------

PP Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládku (skládkovné)

VV 1,70t / 1m3 zeminy :

VV 56,582*1,7

96,189

VV Součet

96,189

D D18 00321: Opěrné zdi monolitické

2 131 453,094

109	K	631311124	Mazanina II do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	16,034	4 589,910	73 594,617	SO01 stav.část
-----	---	-----------	---	----	--------	-----------	------------	----------------

PP Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí II. přes

VV 80 do 120 mm tř. C 16/20

VV podkladní beton tl. 100 mm :

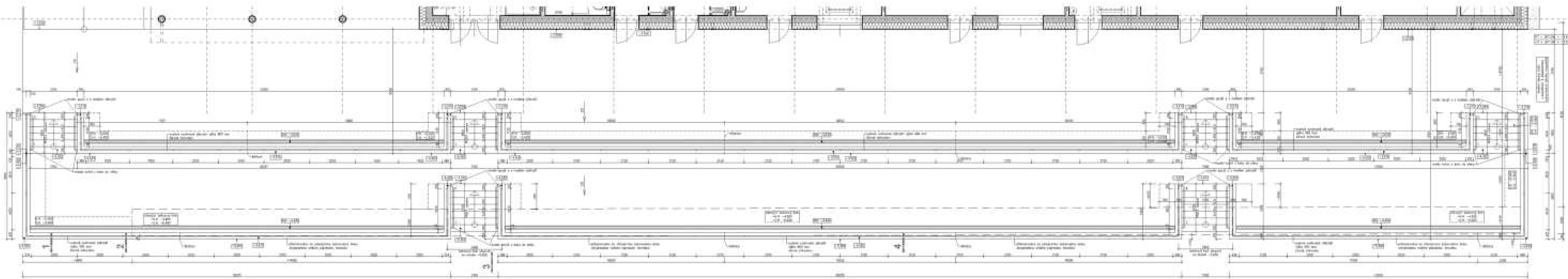
VV boky a spodní terasa

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			(0,3+0,7+2*0,2)*0,1*(0,2+5,6+0,2+4,84-1,2)+0,5*0,1*(14,09+0,2+30,255+13,2+0,2)+1,4*0,1*(3,8-1,44+1,8+0,2)		4,857			
			horní terasa a schodiště					
			1,4*0,1*(0,2+0,8+0,2+7,527+9+0,2+0,2+0,8+0,2+0,8+0,2+10+10,253+10+0,2+0,8+0,2)		7,221			
			1,4*0,1*(1,11+0,2)*2*2		0,734			
			základy sch.ramen					
			(0,2+0,3+0,2)*0,1*2,1*12		1,764			
			zvýšená spotřeba z důvodu členitosti základů +10%					
			14,576*0,1		1,458			
			Součet		16,034			
112	K	637324128.R	Opěrné zdi z betonu železového tř. C30/37 XC2 (CZ, NA F.1) - S3	m3	97,232	5 073,050	493 262,798	SO01 stav.část
	PP		Opěrné zdi z betonu železového tř. C30/37 XC2 (CZ, NA F.1) - S3					
	VV		základový pás OZ :					
	VV		horní terasa					
	VV		1*0,4*(0,8+7,527+9+0,8+0,8+10+10,253+10+2*0,8+10,2+0,8)		24,712			
	VV		dolní terasa a boky					
	VV		1*0,4*(5,6+4,84-1+1,11*4+2,36+1,8)		7,216			
	VV		základy schodišťových ramen					
	VV		(0,3*0,81*2,1+0,3*0,835*2,1)*2+(0,3*0,81*2,1+0,3*0,84*2,1+0,3*0,81*2,1)*2		5,172			
	VV		Mezisoučet		37,100			
	VV		svislá část OZ :					
	VV		boky					
	VV		(5,6*1,64+1,8*0,85)*0,3*2		6,428			
	VV		horní terasa					
	VV		(1,8+16,527-0,6+2*1,8+30,253-0,6+2*1,8+10,8-0,6+1,8)*1,44*0,3		28,763			
	VV		dolní terasa					
	VV		(4,54*1,64*0,3)+(14,09+30,255+13,2-0,3)*0,48*0,3+(14,09+30,255+13,2-0,3)*0,95*0,20		21,354			
	VV		schodišťové zidky					
	VV		1,11*1,64*0,3*4+1,05*0,48*0,3*4+1,05*0,95*0,2*4		3,587			
	VV		Mezisoučet		60,132			
	VV		Součet		97,232			
113	K	327361006	Výztuž opěrných zdí a valů D 12 mm z betonářské oceli 10 505	t	12,640	38 047,910	480 925,582	SO01 stav.část
	PP		Výztuž opěrných zdí a valů průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	VV		dle odhadu výztuže 150kg/m3 :					
	VV		97,232*130/1000		12,640			
	VV		Součet		12,640			
115	K	327351211	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných zřízení	m2	488,232	1 304,500	636 898,644	SO01 stav.část
	PP		Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m zřízení					
	VV		základy OZ :					
	VV		horní terasa					
	VV		2*0,4*(0,8+7,527+9+0,8+0,8+10+10,253+10+2*0,8+10,2+0,8)+0,4*(1+2+2+1)		51,824			
	VV		dolní terasa a boky					
	VV		2*0,4*(5,6+4,84-1+1,11*2+1,04*2+2,36+1,8)+0,4*(1+2+2+1)		16,720			
	VV		základy schodišťových ramen					
	VV		(2*0,81*2,1+2*0,835*2,1)*2+(2*0,81*2,1+2*0,84*2,1+2*0,81*2,1)*2		34,482			
	VV		Mezisoučet		103,026			
	VV		svislá část OZ :					
	VV		boky					
	VV		((5,6+5,6+0,3)*1,64+(1,8+1,8+0,3)*0,85)*2		44,350			
	VV		horní terasa					
	VV		(1,8+16,527-0,6+2*1,8+30,253-0,6+2*1,8+10,8-0,6+1,8)*2*1,44		191,750			
	VV		dolní terasa					
	VV		(4,54*1,64*2)+(14,09+30,255+13,2-0,3)*0,48*2+(14,09+30,255+13,2-0,3)*0,95		124,229			
	VV		schodišťové zidky					
	VV		1,11*1,64*2*4+1,35*0,48*2*4+1,35*0,95*4		24,877			
	VV		Mezisoučet		385,206			
	VV		Součet		488,232			
116	K	327351221	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných odstranění	m2	488,232	664,330	324 347,165	SO01 stav.část
	PP		Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m odstranění					
950	K	311351911	Příplatek k cenám bednění nosných nadzákladových zdí za pohledový beton	m2	148,522	238,000	35 348,236	CS ÚRS 2025 02
	PP		Bednění nadzákladových zdí nosných Příplatek k cenám bednění za pohledový beton					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_02/311351911					
	VV		pohledová část opěrných zidek					
	VV		horní terasa					
	VV		(1,8+1,8+0,3+1,8+16,527+1,8*2+30,253+1,8*2+10,8+1,8+0,3+1,8+1,8)*0,85		64,753			
	VV		dolní terasa a boky					
	VV		1,05*(3,8+18,925+2,45*2*2+30,255+13,2+3,8)		83,769			
	VV		Součet		148,522			
117	K	931991211	Výplň dilatačních spár z lehčených plastů tl 20 mm	m2	8,183	721,870	5 907,062	SO01 stav.část
	PP		Výplň dilatačních spár z lehčených plastů, tl. 20 mm					
	VV		(0,4*1+0,3*1,45)*7+(0,48*0,3)*7+0,95*0,2*7		8,183			
118	K	953241213	Osazení smykových dilatačních trnů D 25 mm pro nižší zatížení nerez nebo pozink s pouzdrem	kus	21,000	301,970	6 341,370	SO01 stav.část
	PP		Osazení smykových trnů do dilatačních spár jednoduchých pro nižší zatížení z nerezové nebo pozinkované oceli s pouzdrem z nerezové oceli nebo plastu, průměr 25 mm					
	VV		3*7		21,000			
	VV		Součet		21,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
119	M	54879362	Trn dilatační ESD-S 25, nerez, D=25, l=300 mm	kus	21,000	3 563,220	74 827,620	SO01 stav.část
	PP		Trn dilatační ESD-S 25, nerez, D=25, l=300 mm					
	VV		3*7		21,000			
	VV		Součet		21,000			
	D	D25	0043: Schodišťové konstrukce				193 497,200	
197	K	435125012	Montáž schodišťových ramen se svařovanými spoji hmotnosti do 5 t	kus	6,000	5 556,200	33 337,200	SO01 stav.část
	PP		Montáž schodišťových ramen se svařovanými spoji, hmotnosti přes 2 do 5 t					
	VV		"horní terasa" 4		4,000			
	VV		"dolní terasa" 2		2,000			
	VV		Součet		6,000			
9507	M	59372191.R	schodiště ŽB včetně výztuže do 120kg/m3 objem prefabrikátu do 1m3	m3	5,720	28 000,000	160 160,000	R položka
	PP		schodiště ŽB včetně výztuže do 120kg/m3 objem prefabrikátu do 1m3					
	VV		schodišťové rameno horní terasy					
	VV		0,88*4		3,520			
	VV		schodišťové rameno dolní terasy					
	VV		1,1*2		2,200			
	VV		Součet		5,720			
	D	D7	0096: Bourání konstrukcí				33 648,000	
9504	K	977211115	Řezání stěnovou pilou betonových nebo ŽB kci s výztuží průměru do 16 mm hl přes 520 do 680 mm	m	4,800	7 010,000	33 648,000	CS ÚRS 2025 02
	PP		Řezání konstrukcí stěnovou pilou betonových nebo železobetonových průměru řezané výztuže do 16 mm hloubka řezu přes 520 do 680 mm					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_02/977211115					
	VV		řezy v betonovém bloku pro následně vybourání konstrukce a osazení schodišťových ramen					
	VV		1,2*4		4,800			
	D	D32	00985: Sanace povrchů				90 498,490	
286	K	985131221.R	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah sušeným křemičitým pískem	m2	92,520	380,480	35 202,010	SO01 stav.část
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tryskání pískem nesušeným (torbo)					
	VV		pískování stupnic schodišťových ramen					
	VV		2,1*1,8*4+2,1*2,1*2		23,940			
	VV		tryskání povrchu betonového bloku před přibetonováním opěrné zdi					
	VV		(0,95+0,15)*(14,09+1,2*2+30,255+1,2*2+13,2)		68,580			
	VV		Součet		92,520			
9505	K	985331212	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 10 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	37,407	1 440,000	53 866,080	CS ÚRS 2025 02
	PP		Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 10 mm					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_02/985331212					
	VV		počet kolev na 1bm.....6ks, hloubka lepení 0,1m					
	VV		3*2*(14,09+1,2*2+30,255+1,2*2+13,2)*0,1		37,407			
9510	M	13021012	tyč ocelová kruhová žebirková DIN 488 jakost B500B (10 505) výztuž do betonu D 10mm	t	0,048	29 800,000	1 430,400	CS ÚRS 2025 02
	PP		tyč ocelová kruhová žebirková DIN 488 jakost B500B (10 505) výztuž do betonu D 10mm					
	VV		výztuž pro tmování slávajícího betonového bloku					
	VV		betonářská ocel pr.10mm.....0,617 kg/m					
	VV		0,2*3*2*(14,09+1,2*2+30,255+1,2*2+13,2)		74,814			
	VV		74,814*0,00064 *Přepočtené koeficientem množství		0,048			
	D	D9	0991: Přesuny suti				3 122,563	
18	K	997006512	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	11,750	30,200	354,850	SO01 stav.část
	PP		Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km					
19	K	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	223,250	6,040	1 348,430	SO01 stav.část
	PP		Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započaty 1 km přes 1 km					
	VV		za dalších 19 km:					
	VV		11,75*19		223,250			
	VV		Součet		223,250			
21	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	11,750	120,790	1 419,283	SO01 stav.část
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadu pod kódem 17 01 01					
	D	D33	099.: Přesun hmot HSV				78 083,217	
293	K	998011003	Přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m	t	308,483	253,120	78 083,217	SO01 stav.část
	PP		Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnice nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 12 do 24 m					
	D	D34	711.: Izolace proti vodě a vlhkosti				76 498,465	
294	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	61,600	31,400	1 934,240	SO01 stav.část
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše vodorovně V nátěrem penetračním					
	VV		plocha základu					
	VV		základový pás OZ :					
	VV		horní terasa					
	VV		0,7*(0,8+7,527+9+0,8+0,8+10+10,253+10+2*0,8+10,2+0,8)*1,05		45,408			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		dolní terasa a boky					
	VV		0,7*(5,6+4,84-1+1,11*4+2,36+1,8)*1,05		13,259			
	VV		"rezerva 5%" 58,667*0,05		2,933			
	VV		Součet		61,600			
295	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	260,352	47,110	12 265,183	SO01 stav.část
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním					
	VV		svislá část OZ :					
	VV		boky					
	VV		((5,6+5,6+0,3)*1,64+(1,8+1,8+0,3)*0,85)*2		44,350			
	VV		horní terasa					
	VV		(1,8+16,527-0,6+2*1,8+30,253-0,6+2*1,8+10,8-0,6+1,8)*2*1,44		191,750			
	VV		dolní terasa					
	VV		(4,54*1,64*2)+(14,09+30,255+13,2-0,3)*0,48*2+(14,09+30,255+13,2-0,3)*0,95		124,229			
	VV		schodišťové zídky					
	VV		1,11*1,64*2*4+1,35*0,48*2*4+1,35*0,95*4		24,877			
	VV		Mezisoučet		385,206			
	VV		pohledová část opěrných zídek					
	VV		horní terasa					
	VV		-					
	VV		1*(1,8+1,8+0,3+1,8+16,527+1,8*2+30,253+1,8*2+10,8+1,8+0,3+1,8+1,8)*0,85		-64,753			
	VV		dolní terasa a boky					
	VV		-1,05*(3,8+18,925+2,45*2*2+30,255+13,2+3,8)		-83,769			
	VV		Mezisoučet		-148,522			
	VV		"rezerva 10%" 236,684*0,1		23,668			
	VV		Součet		260,352			
296	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,109	60 393,500	6 582,892	SO01 stav.část
	PP		lak penetrační asfaltový					
	VV		"viz 711 11-1001" 61,6*0,00030		0,018			
	VV		"viz 711 11-2001" 260,352*0,00035		0,091			
	VV		Součet		0,109			
301	K	711741567	Izolace proti vodě vodorovně provedení dilatačních spár přitavením NAIP 1000 mm	m	4,900	1 075,000	5 267,500	SO01 stav.část
	PP		Provedení detailu pásy přitavením dilatačních spár-uzávěr zesílením rs 1000 mm NAIP, vodorovných V					
	VV		(0,7)*7		4,900			
	VV		Součet		4,900			
302	K	711742567	Izolace proti vodě svislé provedení dilatačních spár přitavením NAIP 1000 mm	m	13,510	1 075,000	14 523,250	SO01 stav.část
	PP		Provedení detailu pásy přitavením dilatačních spár-uzávěr zesílením rs 1000 mm NAIP, svislých S					
	VV		(1,45)*7+(0,48)*7		13,510			
	VV		Součet		13,510			
305	M	62852254	pásy s modifikovaným asfaltem tl. 4,0 mm vložka polyesterové rouno minerální jemnozrnny posyp	m2	22,092	150,980	3 335,450	SO01 stav.část
	PP		pásy s modifikovaným asfaltem tl. 4,0 mm vložka polyesterové rouno minerální jemnozrnny posyp					
	VV		(4,9+13,51)*1,2		22,092			
	VV		Součet		22,092			
306	K	711491172	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovně z textilií vrstva ochranná	m2	61,600	55,560	3 422,496	SO01 stav.část
	PP		Provedení doplňků izolace proti vodě textilií na ploše vodorovně V vrstva ochranná					
	VV		geotextilie 350 g/m2 :					
	VV		"viz 711 11-1001" 61,6		61,600			
	VV		Součet		61,600			
307	K	711491272	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé z textilií vrstva ochranná	m2	260,352	71,260	18 552,684	SO01 stav.část
	PP		Provedení doplňků izolace proti vodě textilií na ploše svislé S vrstva ochranná					
	VV		geotextilie 300 g/m2 :					
	VV		"viz 711 11-2001" 260,352		260,352			
	VV		Součet		260,352			
309	M	69311172	geotextilie PP s UV stabilizací 300g/m2	m2	338,050	31,400	10 614,770	SO01 stav.část
	PP		geotextilie PP s UV stabilizací 300g/m2					
	VV		(61,6+260,352)*1,05		338,050			
	VV		Součet		338,050			
D	D42		770A: Tabulka PSV výrobků				-1 298 917,120	
525	K	X121	Betonové palisády u teras letního koupaliště Rozměr: 120/180mm Výškový rozdíl: 800mm Délka palisády: 1200mm Palisády budou osazeny do betonového lože dle technologických předpisů	m	-170,000	3 602,130	-612 362,100	SO01 stav.část
	PP		Betonové palisády u teras letního koupaliště Rozměr: 120/180mm Výškový rozdíl: 800mm Délka palisády: 1200mm Palisády budou osazeny do betonového lože dle technologických předpisů					
607	K	X205	Betonové prefa vibrolisované palisády, mrazuvzdorné s povrchovou úpravou odolnou chemickým rozmrazovacím látkám. Palisády budou s vnitřní dutinou prům. 75mm Palisády budou tvořit okraj horní terasy u letního koupaliště a bude do nich kotveno ocel. zábra	ks	-573,000	443,770	-254 280,210	SO01 stav.část
	PP		Betonové prefa vibrolisované palisády, mrazuvzdorné s povrchovou úpravou odolnou chemickým rozmrazovacím látkám. Palisády budou s vnitřní dutinou prům. 75mm Palisády budou tvořit okraj horní terasy u letního koupaliště a bude do nich kotveno ocel. zábradlí. Rozměr: obdélníkové 180/120mm Délka palisády: 1,20m Počet: 8,3ks/bm Barva: karamelová Celková délka: 8*1,5m; 16m; 30m; 11m = 69m. tzn. cca. 573 ks Palisády budou osazeny do betonového základu na 1/3 výšky. tzn. max. výška opěrné zídky 800m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
608	K	X206	Betonové prefa vibrolisované armované palisády, mrazuvzdorné s povrchovou úpravou odolnou chemickým rozmrazovacím látkám. Palisády budou s vnitřní dutinou prům. 75mm Palisády budou tvořit okraj spodní terasy u letního koupaliště a bude do nich kotveno o	ks	-439,000	820,630	-360 256,570	SO01 stav.část
	PP		Betonové prefa vibrolisované armované palisády, mrazuvzdorné s povrchovou úpravou odolnou chemickým rozmrazovacím látkám. Palisády budou s vnitřní dutinou prům. 75mm Palisády budou tvořit okraj spodní terasy u letního koupaliště a bude do nich kotveno ocel. zábradlí. Rozměr: kruhové s vibráním Ø200mm Délka palisády: 1,50m Počet: 5,7ks/bm Barva: karamelová Celková délka: 19m; 30m; 13m; 6x2,5m = 77m, tzn. cca 439 ks Palisády budou osazeny do betonového základu na 1/3 výšky, tzn. max. výška opěrné zidky 1000mm					
609	K	X207	Betonové prefa vibrolisované palisády, mrazuvzdorné s povrchovou úpravou odolnou chemickým rozmrazovacím látkám. Palisády budou tvořit kraj schodišťových stupňů teras u letního koupaliště. Rozměr: 110/110mm Délka palisády: 400mm Počet: 9ks/bm Barva: ka	ks	-588,000	122,480	-72 018,240	SO01 stav.část
	PP		Betonové prefa vibrolisované palisády, mrazuvzdorné s povrchovou úpravou odolnou chemickým rozmrazovacím látkám. Palisády budou tvořit kraj schodišťových stupňů teras u letního koupaliště. Rozměr: 110/110mm Délka palisády: 400mm Počet: 9ks/bm Barva: karamelová Celková délka: 19x5=90ks x 4 schodiště=360ks 19x8=114ks x 2 schodiště=228ks Palisády budou osazeny do betonového základu na 1/3 výškv					
D	D54		Vedlejší rozpočtové náklady				103 300,000	
D	D55		V01: Geodetické práce a měření				38 000,000	
806	K	9.V01004	Geodetické práce při provádění stavby	kpl	1,000	25 000,000	25 000,000	dle SoD
	PP		Geodetické práce při provádění stavby					
807	K	9.V01005	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,000	13 000,000	13 000,000	dle SoD
	PP		Geodetické práce po výstavbě					
D	D56		V02: Projektové práce				35 000,000	
810	K	9.V02003	Armovací výkresy	kpl	1,000	35 000,000	35 000,000	dle SoD
	PP		Armovací výkresy					
	VV		Dílešská dokumentace - výkresy výztuže					
	VV		1		1,000			
D	D58		V04: Inženýrská činnost a zkoušky				30 300,000	
814	K	9.V04001	Inženýrská činnost dodavatele	kpl	1,000	24 800,000	24 800,000	dle SoD
	PP		Inženýrská činnost dodavatele					
	VV		Tvorba výkazu výměr					
	VV		Zaměření stávajících stavů a objektů					
	VV		Součinnost při navrhování nových konstrukcí a hledání technického řešení					
	VV		1		1,000			
9511	K	041002015.R	Geotechnický dohled	kpl	1,000	5 500,000	5 500,000	R položka
	PP		Geotechnický dohled					
	VV		posouzení základové spáry					
	VV		1		1,000			

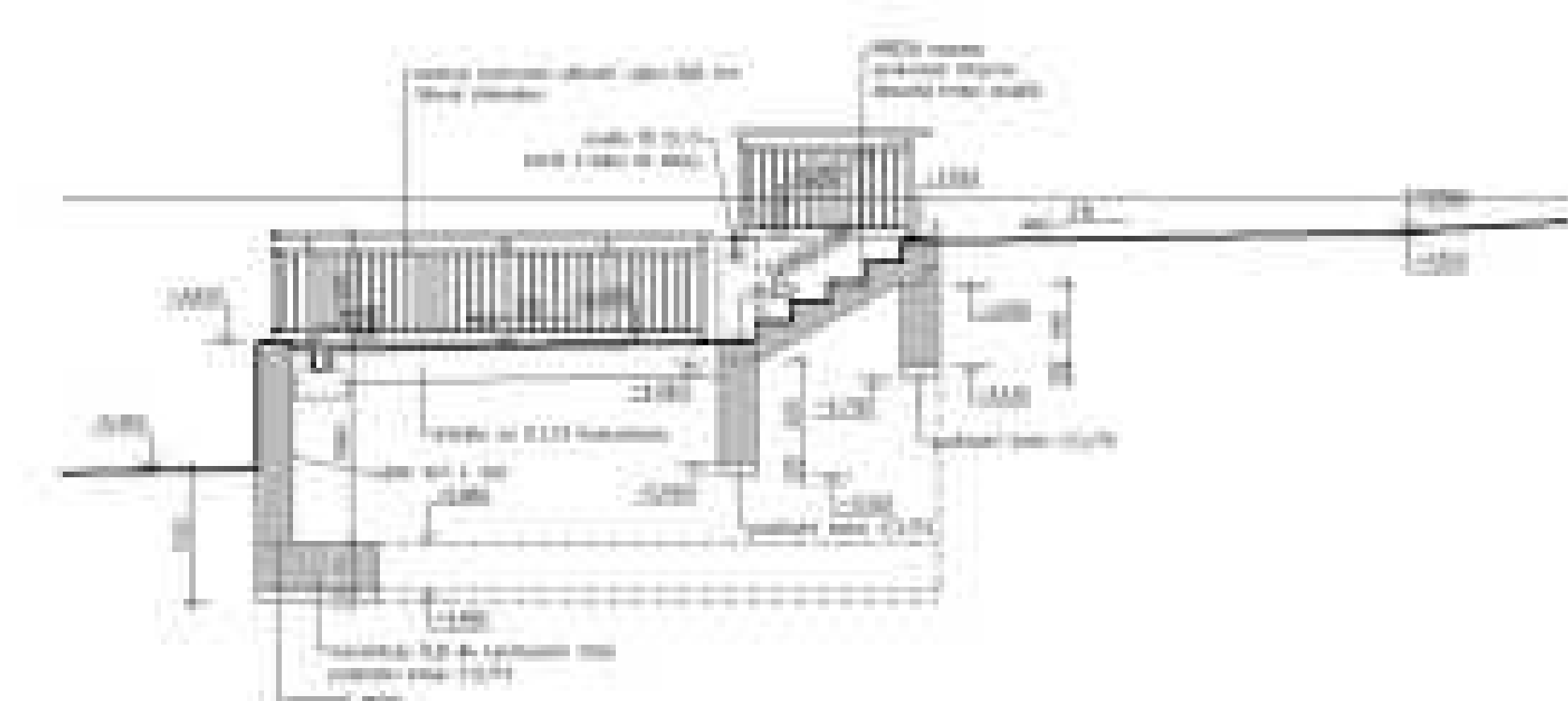


vytyčovací schéma 1:100

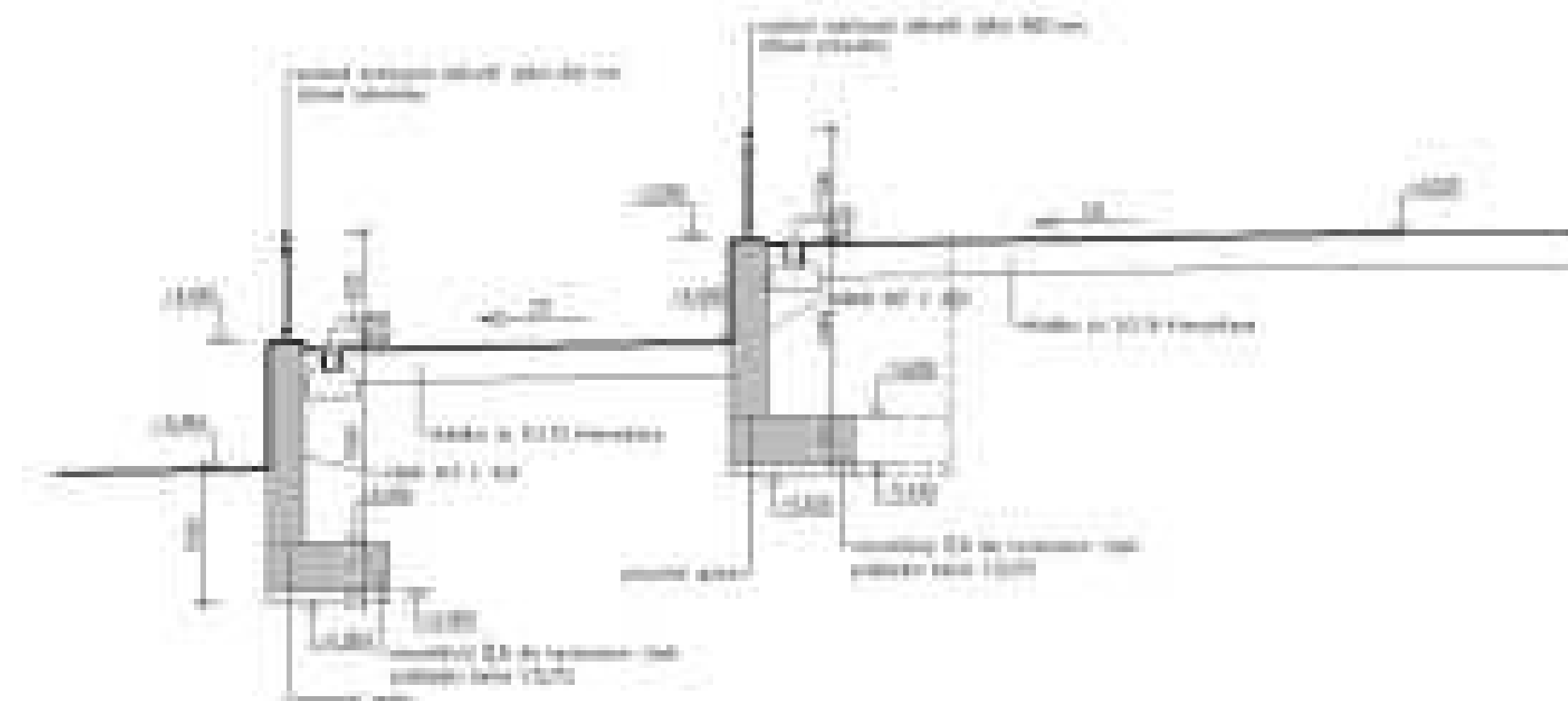


- PŘED ZÁKONEM PRÁCE JE NUTNO VYTÝČIT NÁSTAVOKU ÚSTĚ 1/1
- Úroveň základy bude splňovat podmínky ČSN 74 1026
- Je možná i výška příkopu 400 mm (12 lit)
- provedení úroveň základy zpevněním
- provedení úroveň základy zpevněním
- výstavba teras na úroveň 100,000 a nad tímto v závislosti v závislosti na podmínkách terasní plochy

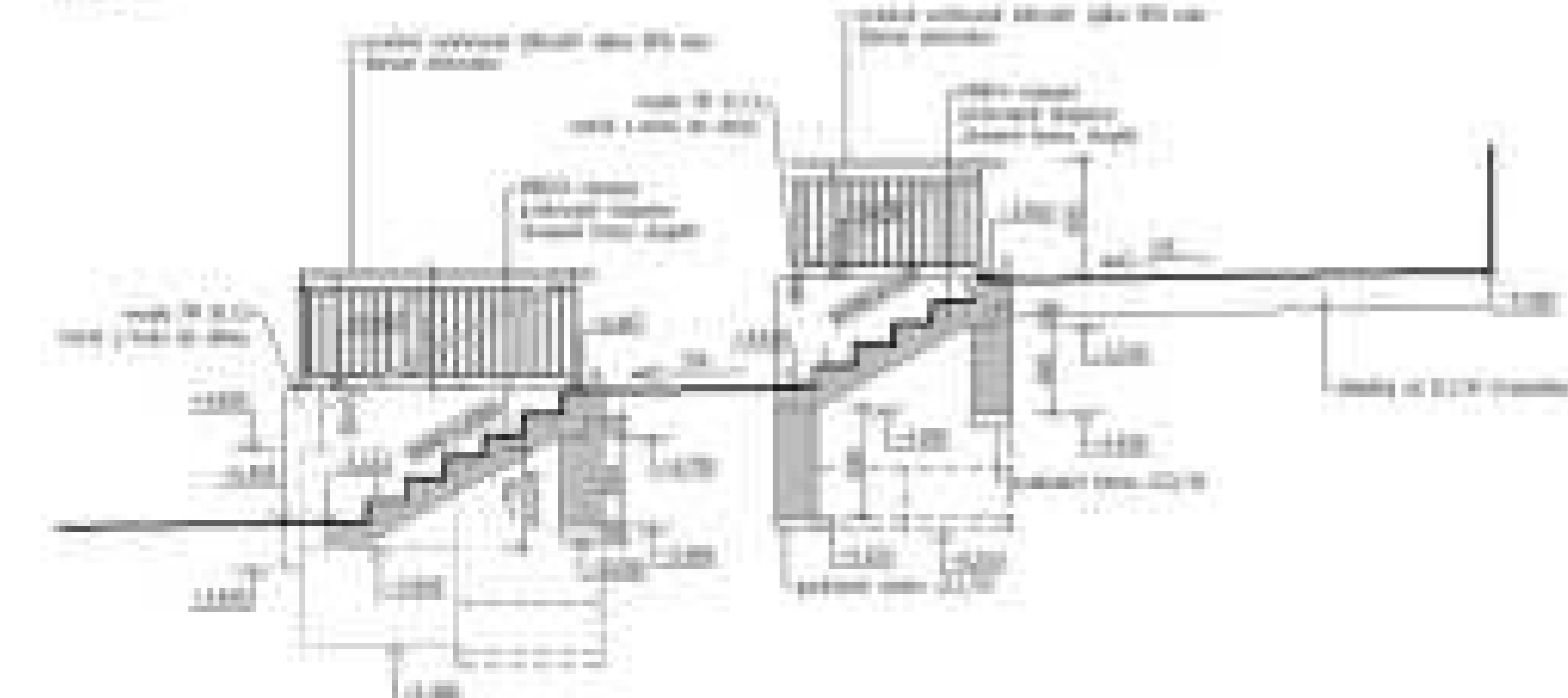
řez 1



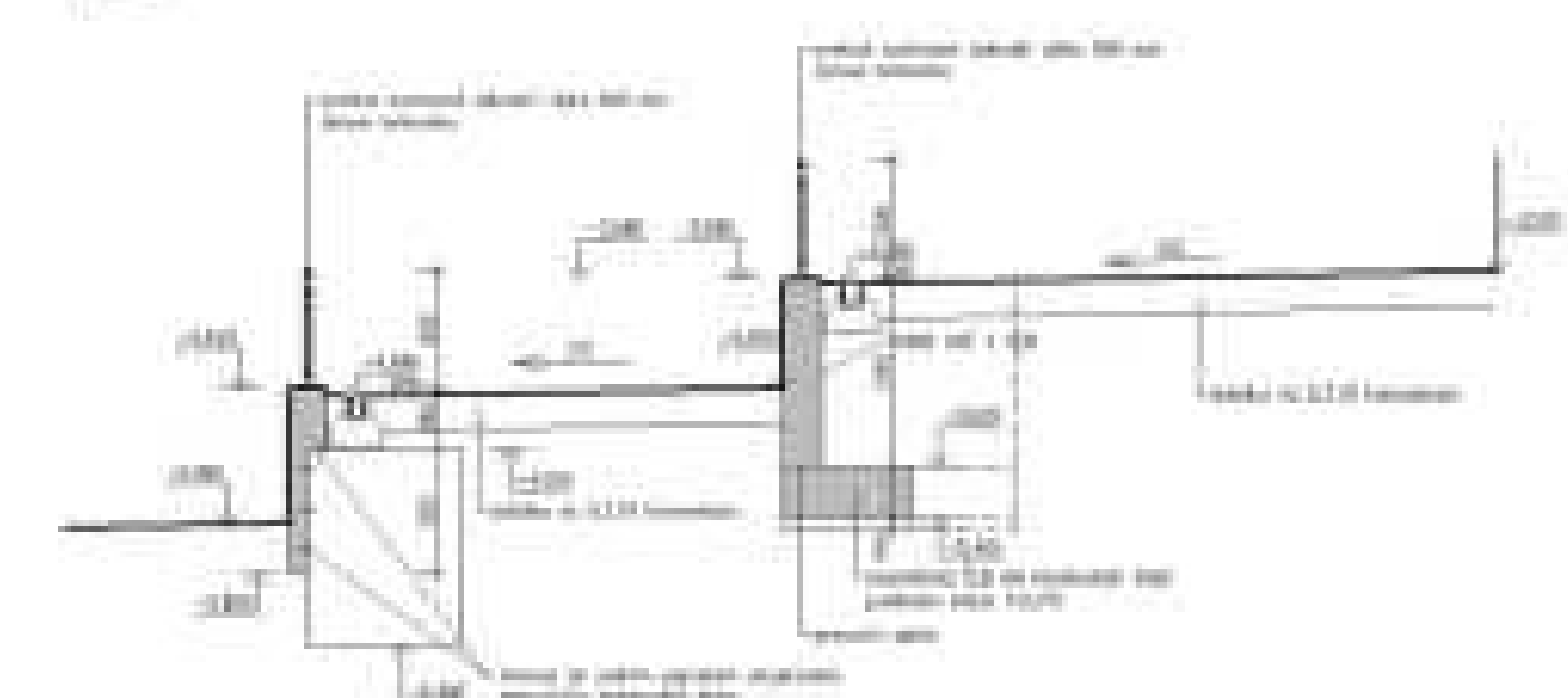
řez 2



řez 3



řez 4



	±0 = 370,70 PLOŠKOVÝ SYSTÉM 1:10 PLOŠKOVÝ SYSTÉM 1:10
	NÁVĚŠŤOVANÁ HALA LITŮV OPĚRNÉ ZIDKY TERAS LETNÍHO KOUPELIŠŤE
MÍSTO: LITŮV, PRAHA ÚČEL: PLOŠKOVÝ SYSTÉM 1:10 STAVBA: PLOŠKOVÝ SYSTÉM 1:10 STAVBA: PLOŠKOVÝ SYSTÉM 1:10 STAVBA: PLOŠKOVÝ SYSTÉM 1:10	ČÍSLO: 0.11 STAVBA: PLOŠKOVÝ SYSTÉM 1:10 STAVBA: PLOŠKOVÝ SYSTÉM 1:10 STAVBA: PLOŠKOVÝ SYSTÉM 1:10

