

DODATEK Č.2 KE SMLouvĚ O DíLO Č. OVZ-VZZR-2024-024

uzavřené podle ust. § 2586 a následujících ustanovení zák. č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník
(dále jen občanský zákoník)

Smluvní strany

Objednatel: Statutární město Pardubice

Se sídlem: Pernštýnské náměstí 1
530 21 Pardubice

Zastoupený ve věcech smluvních: Bc. Janem Nadrchalem, primátorem města

Zastoupený ve věcech technických: Ing. Miroslavem Čadou, vedoucím odboru rozvoje a strategie
MmP;
tel. 466 859 479; e-mail: miroslav.cada@mmp.cz;
Víteň Vojtou – technikem odd. strategického plánu a
projektového managementu ORS MmP;
tel.: 466 859 569; email: vít.vojta@mmp.cz

IČO: 00274046 DIČ: CZ00274046

bankovní spojení: KB, a.s., Pardubice

číslo účtu: 326-561/0100

(dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel: GEOSAN GROUP a.s.

Se sídlem: U Nemocnice 430, 280 02 Kolín III

Zastoupen: Ing. Kamilem Vykydalem, výkonným ředitelem a Miroslavem Hlavou, ředitelem

Závodu pozemních staveb Hradec Králové, oba na základě plné moci

Zastoupený ve věcech smluvních: Ing. Kamilem Vykydalem, výkonným ředitelem a Miroslavem

Hlavou, ředitelem Závodu pozemních staveb Hradec Králové, oba na základě plné moci

Zastoupený ve věcech technických: Ing. Miroslavem Hlavou, ředitelem Závodu pozemních staveb Hradec Králové, oba na základě plné moci

Králové

Odpovědný stavbyvedoucí: Ing. Miroslav Hlava, DIČ: CZ28169522, č. autorizace: 145/2019

Tel: +420 485 311 111 e-mail: info@geosan.cz

IČO: 28169522 DIČ: CZ28169522

společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka
12459

bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., ČSOB a.s., PPF banka a.s., Všeobecná úvěrová, pobočka Praha

číslo účtu: 6446732/0800, 11783083/0300, 2040770009/6000, 1000002705/6700

(dále jen „zhotovitel“)

(„objednatel“ a „zhotovitel“ dále společně též také jako „smluvní strany“)

I.

Smluvní strany mezi sebou uzavřely dne 21. 11. 2024 smlouvu o dílo č. OVZ-VZZR-2024-024, jejímž předmětem je zhotovení stavebního díla: „Dukla sportovní – rekonstrukce basketbalové haly“ (dále jen jako „SOD“ nebo „smlouva“). Předmětem veřejné zakázky jsou stavební úpravy dvoupodlažní basketbalové haly zahrnující změnu dispozice, přístavby, zateplení, nové výplně otvorů a celkové

snížení energetické náročnosti objektu č.p. 311 v ul. V Ráji v Pardubicích (dále jen „DÍLO“ či „dílo“). Ke smlouvě byl uzavřen dodatek č. 1.

Při vlastní realizaci akce „Dukla sportovní – rekonstrukce basketbalové haly“ došlo v jednotlivých fázích stavebních prací ke zjištění neočekávaných okolností, které objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, neboť se jedná o okolnosti, které byly zjištěny až přímo na stavbě během bouracích a demontážních prací, a dále se jedná o okolnosti, které byly zjištěny až při tvorbě výrobní dokumentace zhotovitelem pro jednotlivé části stavby. Zmíněné nepředvídatelné okolnosti, které jsou blíže specifikovány v ZL č. 5, ZL č. 7-13 mají podstatný vliv na termín dokončení díla, neboť vypořádání okolností uvedených v ZL č. 7, tj. vybourání staticky nevyhovující základové desky, severní obvodové štítové stěny a odstranění neúnosného podloží, zasypání odhalených kanálů a následně provedení nového únosného podloží včetně nové základové železobetonové desky a nové severní štítové stěny vyžaduje časovou náročnost v rozsahu 2 měsíců navíc.

Jedná se tedy o vícepráce a méněpráce, které ve svém důsledku nemají vliv na stavební povolení a ani na hodnoty projektu, a jejichž bližší specifikace je uvedena ve změnových listech č. 5, č. 7-13, které jsou nedílnou součástí a přílohou tohoto dodatku č. 2.

Z důvodu nutnosti výše uvedených úprav a změn během realizace stavby se tak smluvní strany dohodly na úpravě rozsahu předmětu smlouvy, a to na rozšíření díla o vícepráce a zmenšení o méněpráce, jejichž bližší specifikace je uvedena v příloze č. 1, a v důsledku toho se upravuje cena díla o cenu těchto dodatečných prací ve výši 13.371.394,09 Kč bez DPH, a dále dochází i ke změně termínu dokončení kompletního DÍLA..

II.

S ohledem na shora uvedené se tak rozsah předmětu plnění předmětné smlouvy o dílo upravuje na základě níže uvedených změnových listů č. 5, č. 7-13, které jsou přílohou tohoto dodatku č. 2, a v důsledku toho se mění cena za dílo, a to takto:

Změnový list č. 5

Jedná se o narovnání rozdílů v bourání mazanin a izolací.

Tyto změny nemají vliv na stavební povolení a ani na hodnoty projektu.

Změnový list č. 5 – Rozdíly v bourání mazanin a izolací

(vícepráce)

152 278,62 Kč bez DPH

(méněpráce)

-9 174,80 Kč bez DPH

Změnový list č. 7

Jedná se o bourání podlah v jižní a západní části a bourání obvodové stěny.

Tyto změny nemají vliv na stavební povolení a ani na hodnoty projektu ale mají vliv na termín dokončení díla.

Změnový list č. 7 – bourání podlah v jižní a západní části a bourání obvodové stěny

(vícepráce)

5 175 571,93 Kč bez DPH

(méněpráce)

-137 478,71 Kč bez DPH

Změnový list č. 8

Jedná se o narovnání rozpočtu drcení a chybějící výztuže stropu SO 04 tribuna.

Tyto změny nemají vliv na stavební povolení a ani na hodnoty projektu.

Změnový list č. 8 – narovnání rozpočtu drcení a chybějící výztuže stropu SO 04 tribuna

(vícepráce)

240 221,80 Kč bez DPH

(méněpráce)

-164 144,36 Kč bez DPH

Změnový list č. 9

V průběhu zpracování výrobní dokumentace byla zjištěna absence spřahovacích prvků HILTI, které jsou nutné pro kotvení.

Tyto změny nemají vliv na stavební povolení a ani na hodnoty projektu.

Změnový list č. 9 – doplnění spřahovacích prvků HILTI

(vícepráce)

230 751,55 Kč bez DPH

Změnový list č. 10

Při provádění bouracích prací byla objevena vodovodní přípojka, která není součástí DPS a zároveň bylo zjištěno, že na toto odběrné místo není smlouva o dodávce vody mezi objednatelem a VAK Pardubice a.s. Pro pokračování bouracích prací je nutné tuto vodovodní přípojku bez náhrady zrušit.

Tyto změny nemají vliv na stavební povolení a ani na hodnoty projektu.

Změnový list č. 10 – zrušení vodovodní přípojky

(vícepráce)

6 566,40 Kč bez DPH

Změnový list č. 11

Po odkrytí podhledových konstrukcí střechy byl zjištěn špatný stav ocelové konstrukce střechy. Do střešní konstrukce dlouhodobě zatékalo skrz špatný stav střešního pláště a odtokových žlabů, a z tohoto důvodu došlo k poškození ocelové konstrukce a svarů formou značné koroze. Některé ocelové nosné prvky vykazují dokonce průhyb konstrukce. Byl zjištěn stav pokročilé koroze trapézových střešních plechů. Střešní konstrukci je proto nutné detailně zaměřit, zjistit stav svarů a konstrukce a znovu provést statické posouzení pro vyhodnocení dalšího postupu a návrhu opravného opatření ocelové konstrukce. Tento podrobný a odborný průzkum se bude provádět z montážních plošin. Dále po rozebrání fasádního a střešního opláštění bylo zjištěno, že střešní atiky nejsou provedeny vyzdívkou, jak bylo předpokládáno v projektové dokumentaci, ale formou záklopu z dřevotřískových desek a nosná ocelová konstrukce těchto atik je osazena na střešní konstrukci, a tím tuto střešní konstrukci zatěžuje a dále znemožňuje provedení kontaktního zateplovacího systému.

Na základě výsledků provedené diagnostiky ocelové konstrukce bude GP/AD navržena úprava střešní ocelové konstrukce a konstrukce atik, která bude předmětem dalšího změnového listu.

Tyto změny nemají vliv na stavební povolení a ani na hodnoty projektu.

Změnový list č. 11 – diagnostika ocelové konstrukce střechy

(vícepráce)

622 792,80 Kč bez DPH

Změnový list č. 12

Na základě tvorby výrobní dokumentace pro provedení venkovních podzemních rozvodů byla zjištěna absence prvků dešťové kanalizace a zároveň na základě provedených kamerových zkoušek byla zjištěna rozdílná poloha a potrubí splaškové kanalizace oproti DPS včetně špatného stavu tohoto potrubí a venkovních napojovacích šachet, bylo nutné provést revizi návrhu řešení odvodu dešťové a splaškové kanalizace objektu. Na základě těchto okolností provedl GP/AD revizi těchto rozvodů, a tím došlo k narovnání výměru položek potrubí ležaté kanalizace. Ve změnovém listu jsou doplněny chybějící položky zemních prací, vodorovných přesunů hmot a likvidace přebytečné zeminy a dále zřízení nových případně upravených prostupů základovými konstrukcemi a s tím související likvidace sutí.

Tyto změny nemají vliv na stavební povolení a ani na hodnoty projektu.

Změnový list č. 12 – změna tras vnitřní ležaté kanalizace

(vícepráce)

855 840,50 Kč bez DPH

(méněpráce)

- 374 533,52 Kč bez DPH

Změnový list č. 13

Na základě tvorby výrobní dokumentace pro provedení venkovních podzemních rozvodů byla zjištěna absence prvků dešťové kanalizace, a zároveň na základě provedených kamerových zkoušek byla zjištěna rozdílná poloha a potrubí splaškové kanalizace oproti DPS včetně špatného stavu tohoto potrubí a venkovních napojovacích šachet, bylo nutné provést revizi návrhu řešení odvodu dešťové a splaškové kanalizace objektu. Na základě těchto okolností provedl GP/AD revizi těchto rozvodů.

Touto revizí ZTI zpracovanou GP/AD dojde k provedení nové trasy dešťové a splaškové kanalizace, včetně osazení nových šachet z důvodu špatného stavu tohoto potrubí a šachet.

Tyto změny nemají vliv na stavební povolení a ani na hodnoty projektu.

Změnový list č. 13 – doplnění splaškové, dešťové kanalizace včetně vsakování

(vícepráce)

6 772 701,88 Kč bez DPH

Rekapitulace změn za stavební objekt SO 01 pro dodatek č. 2:

	CENA CELKEM	MÉNĚPRÁCE	VÍCEPRÁCE
ZMĚNOVÝ LIST Č. 5	143 103,82	-9 174,80	152 278,62
ZMĚNOVÝ LIST Č. 7	5 038 093,22	-137 478,71	5 175 571,93
ZMĚNOVÝ LIST Č. 8	76 077,44	-164 144,36	240 221,80
ZMĚNOVÝ LIST Č. 9	230 751,55	0,00	230 751,55
ZMĚNOVÝ LIST Č. 10	6 566,40	0,00	6 566,40
ZMĚNOVÝ LIST Č. 11	622 792,80	0,00	622 792,80
ZMĚNOVÝ LIST Č. 12	481 306,98	-374 533,52	855 840,50
ZMĚNOVÝ LIST Č. 13	6 772 701,88	0,00	6 772 701,88
		celkem méněpráce	celkem vícepráce
Celková cena změn stavebního objektu SO 01	13 371 394,09	-685 331,39	14 056 725,48

Na základě výše uvedených změn dochází (vícepráci a méněpráci) a dle tohoto dodatku č. 2 dochází k úpravě ustanovení Smlouvy Oddíl I., čl. III. Cena za Dílo, odstavec 1, ve znění dodatku č.1, a cena za DÍLO zní nově takto:

Celková cena za DÍLO bez DPH dle SOD 118.269.769,00 Kč

Cena vícepráci (objekt SO 01) dle Dodatku č. 1 bez DPH 196.332,17 Kč

Cena vícepráci a méněpráci (objekt SO 01) dle Dodatku č. 2 bez DPH 13.371.394,09 Kč

Celková cena za DÍLO včetně Dodatku č.1 a č.2 bez DPH 131.837.495,26 Kč

DPH 21% 27.685.874,00 Kč

Celková cena za DÍLO včetně Dodatků č.1 a č.2 včetně DPH 159.523.369,26 Kč

(slovy: jednostopadesátdevětmilionůpětsetdvacetřitisíctřistašedesátdevět korun českých dvacetšest haléřů včetně DPH)

III.

Na základě výše uvedeného se smluvní strany dohodly i na změně termínu dokončení kompletního DÍLA, a tedy na změně SOD, a to následujícím způsobem:

Ustanovení SOD ve znění dodatku č. 1, oddíl I., čl. II. Termín a místo plnění, odst. 1, vztahující se termínu dokončení kompletního DÍLA, jež zní:

Termín provedení kompletního DÍLA (celková doba realizace DÍLA) včetně jeho řádného předání, proškolení obsluhy instalovaného zařízení včetně jeho řádného odevzdání:

do 18 měsíců ode dne předání staveniště

K výše uvedenému termínu nesmí příslušná část DÍLA vykazovat žádné nedodělky ani vady bránící užívání.

se ruší a nahrazuje se ustanovením níže uvedeného znění:

**Termín provedení kompletního DÍLA (celková doba realizace DÍLA) včetně jeho řádného předání, proškolení obsluhy instalovaného zařízení včetně jeho řádného odevzdání:
do 20 měsíců ode dne předání staveniště**

K výše uvedenému termínu nesmí příslušná část DÍLA vykazovat žádné nedodělky ani vady bránící užívání.

IV.

1. Ostatní ustanovení smlouvy o dílo č. OVZ-VZZR-2024-024 ze dne 21.11.2024 ve znění Dodatku č.1 nedotčená výše uvedenou změnou zůstávají v platnosti v původním znění.
2. S ohledem na povinnost vést písemnou komunikaci elektronicky dle § 211 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, je tento dodatek č. 2 vyhotoven pouze v jednom elektronickém vyhotovení s platností originálu.
3. Tento dodatek č. 2 smlouvy o dílo nabývá platnosti dnem jeho elektronického podpisu oprávněnými osobami obou smluvních stran. Účinnosti nabývá tento dodatek č. 2 smlouvy o dílo okamžikem jeho zveřejnění v registru smluv vedeném Digitální a informační agenturou v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění.
4. Smluvní strany berou na vědomí, že nebude-li tento dodatek č. 2 smlouvy o dílo zveřejněn ani do tří měsíců ode dne jeho uzavření, je následujícím dnem zrušen od počátku s účinky případného bezdůvodného obohacení.
5. Smluvní strany si tento dodatek č. 2 řádně přečetly, prohlašují, že je projevem jejich svobodné a vážné vůle, že nebyl sjednán v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, a že s jeho obsahem souhlasí, což potvrzují zástupci smluvních stran svými elektronickými podpisy.

Příloha č. 1: Změnové listy č. 5, č.7 - 13

Doložka dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů

Schváleno usnesením Rady města Pardubice ze dne 04.06.2025, č. usnesení R/5806/2025

V Pardubicích dne

V Praze dne

za objednatele

za zhotovitele



.....
Bc. Jan Nadrchal
primátor

.....
Ing. Kamil Vykydal
výkonný ředitel

.....
Miroslav Hlava
Ředitel závodu pozemních staveb Hradec Králové

Název akce:		Dukla sportovní – rekonstrukce basketbalové haly
Změnový list č.	5	SOD č. OVZ-VZZR-2024-024
<u>Popis Změny:</u> Rozdíly v bourání mazanin a izolací		
<u>Popis příčiny Změny:</u> Při bourání betonových podlah byly zjištěny tloušťky přesahující hodnoty VV v 1 NP a rabičové pletivo po celém 2.NP. Po vybourání betonových podlah byla zjištěna v 2 NP přítomnost izolací tepelných a izolací proti vlhkosti, v 1. NP, která není ve v rozpočtu a v 1 NP je izolace podlah z heraklitu místo EPS.		
<u>Popis způsobu ocenění Změny:</u> Ocenění změn bylo provedeno dle odd. I., čl. III. Cena za dílo, odstavec 3 níže uvedené SoD. Položkové ocenění změn je přílohou tohoto Změnového listu č. 5 Na základě změny ZL č. 5 bude uzavřen dodatek č. 2 k SoD č. OVZ-VZZR-2024 024.		
<u>Technik ORS MmP:</u> Vít Vojta <u>TDS:</u> c		
Dne: 24.4.2025		Podpis:
Souhlasím s navrženými změnami		

SOUPIS PRACÍ

Stavba

Dukla sportovní - rekonstrukce basketbalové haly v Pardubicích

Objekt:

01 - Basketbalová hala

Soupis

Rozdíly v bourání mazanin a izolaci

Místo: ul. V Ráji č.p. 311, Pardubice

Datum:

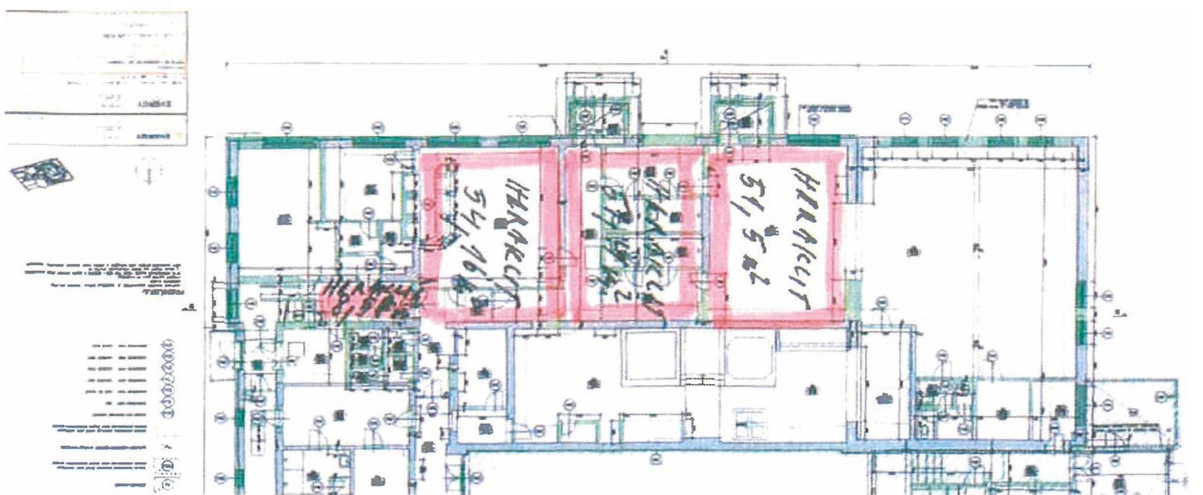
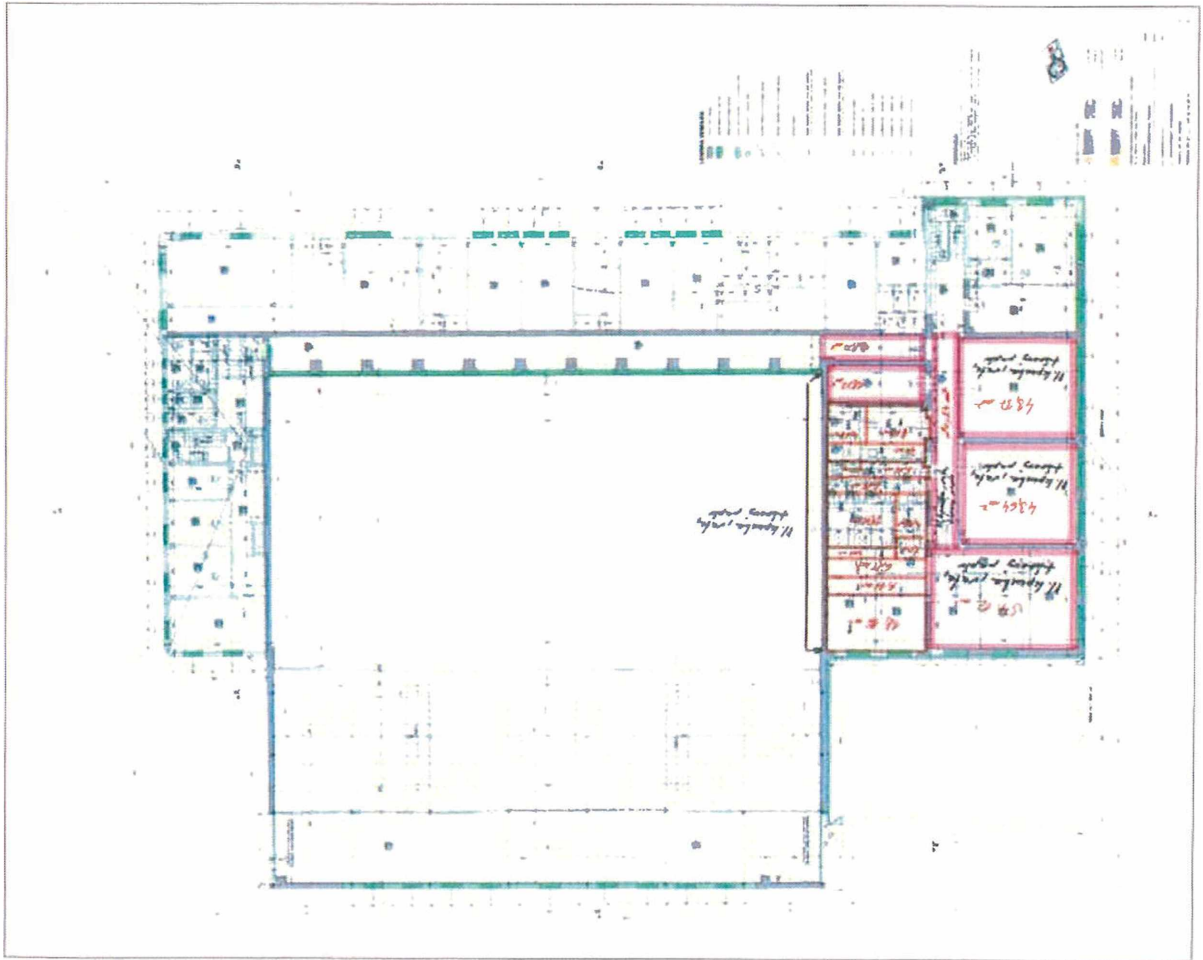
Objednatel: Statutární město Pardubice

Projektant:

Zhotovitel: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							143 103,82	
0								
151	K	955042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových tl. do 100 mm pl. přes 4 m2	m3	10,157	1 611,47	16 366,90	SOD
	vv		"1NP - "Fitness vstup" 51,5*0,1*0,075"		1,288			
			"1NP - "Fitness bar" odpočet 54,16*0,075"		4,052			
			"1NP - "Fitness kuchyně a kancelář" odpočet 50,6*0,095"		4,807			
152	K	965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových tl. přes 100 mm pl. přes 4 m2	m3	8,178	1 611,47	13 178,80	SOD
			"1NP - "Fitness sociální zařízení" odpočet 51,4*0,115"		5,911			
			"1NP - "Fyzioterapie" 77,5*7,32+1,33*1,5*0,35*0,62*0,115"		2,267			
153	K	965045113	Bourání potěrů cementových nebo pískocementových tl. do 50 mm pl. přes 4 m2	m2	69,000	251,78	17 373,51	SOD
	vv		"2NP - "VIP (tribuna dvě vrstvy potěru po 50 mm) (69m2)"		69,000			
N	K	965049113	Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání mazanin s rubečovým pleťvem tl. do 100 mm	m3	14,386	1 579,00	26 900,89	CS ÚRS 2025 01
	vv		"2NP - "Nad vchodem do fitness" 54,12*0,05"		2,706			
	vv		"2NP - "Nad šatnami fitness" 43,64*0,05"		2,182			
	vv		"2NP - "Kancelář" 17,92*0,05"		0,890			
	vv		"2NP - "Nad barem fitness" 43,37*0,05"		2,169			
	vv		"2NP - "Chodba" 20,24*0,05"		1,012			
	vv		"2NP - "Sklad" 12,77*0,05"		0,639			
	vv		"2NP - "Chodba k VIP tribuně" 8,77*0,05"		0,439			
	vv		"2NP - "Nad saunou" 86,86*0,05"		4,344			
188	K	997013113	Vnitrostavěbní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v přes 5 do 12 m	t	85,728	75,54	6 475,69	SOD
189	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	85,728	151,08	12 951,77	SOD
190	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 200,191	10,07	12 085,92	SOD
	vv		x*14. Přepočtené koeficientem množství		1 200,191			
191	K	997013661	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu kód odpadu 17 01 01	t	78,194	151,08	11 813,59	SOD
196	K	997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolací kód odpadu 17 06 04	t	7,534	2 014,34	15 175,29	SOD
204	K	711131811	Odstranění izolace prot. zemní vlhkosti vodorovně	m2	269,400	20,14	5 425,72	SOD
	vv		2 NP - lepenka		269,400			
234	K	713120821	Odstranění lepené izolace podlah volně kladené z polystyrenu tl. do 100 mm	m2	165,640	55,39	9 174,80	SOD
	vv		1 NP - Heraklit (fitness + přilehlé místnosti)					
	vv		"51,5*51,4+54,16*8,58"		165,640			
N	K	713120811	Odstranění tepelné izolace podlah volně kladené z vláknitých materiálů suchých tl. do 100 mm	m2	435,040	33,40	14 530,34	CS ÚRS 2025 01
	vv		2 NP - Vlnita lepenka + vata = tepelná izolace					
	vv		"54,12+43,64+43,37+20,24+12,77+8,77+18,16+6,81+6,81+2,2 m2		269,400			
	vv		3+3,03+4,45+10,78+6,85+6,65+7,4+8,63+4,67"					
	vv		1 NP - Heraklit (fitness + přilehlé místnosti)					
	vv		"51,5*51,4+54,16*8,58"		165,640			



2.NP Jižní strana



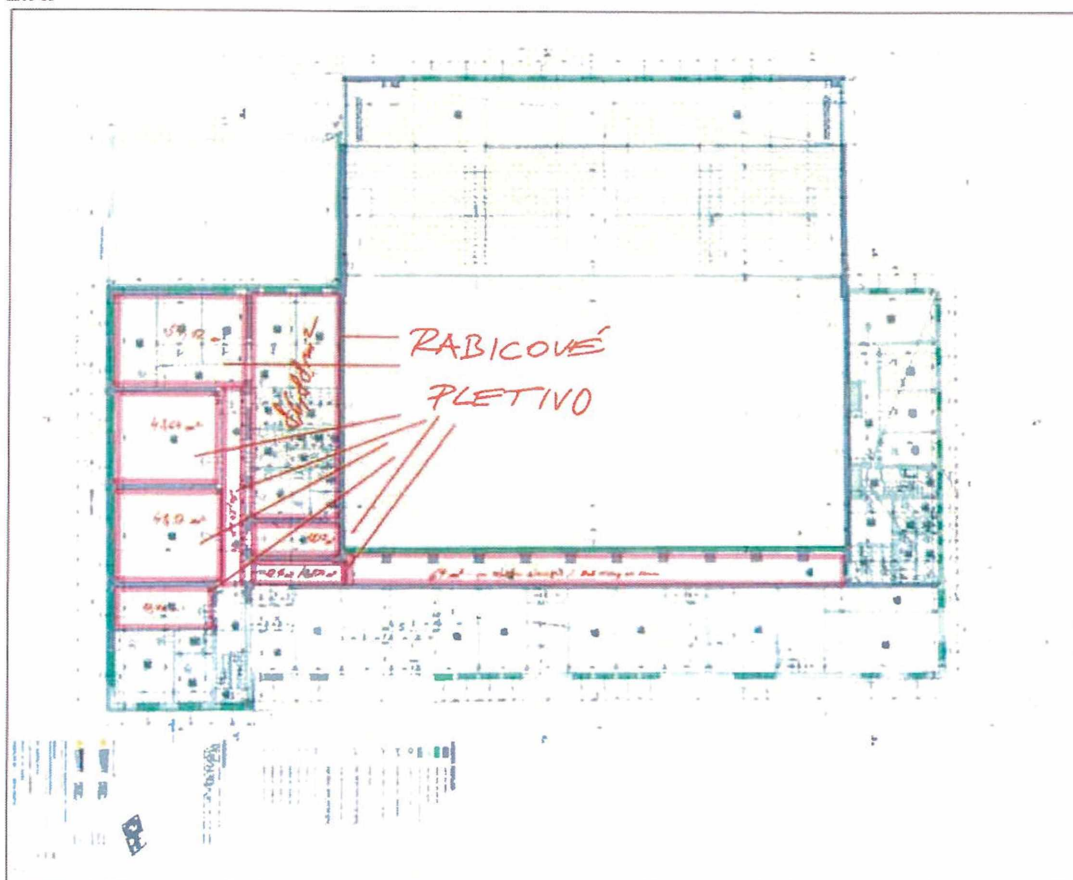
1.NP heraklit Jižní strana



1.NP



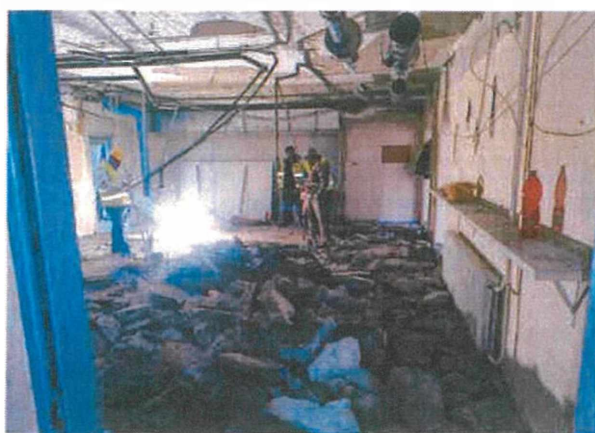
2.NP



1.NP Fitnes Jižní strana



1.NP Soc. zařízení Jižní strana



2.NP Pletivo Jižní strana



VIP Tribuna Východní strana



Změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku § 222, zákon č.134/2016 Sb.:

Původní cena díla (stavební práce) bez DPH: 118 269 769,00 Kč
 Původní cena díla (stavební práce) včetně DPH: 143 106 420,49 Kč

Rekapitulace předkládaných víceprací / změn technologie (materiálu) projektu:

Označení změny v ZL:	Číslo SO:	Změna dle § 222/odstavec	Odůvodnění změny:	Vícepráce (Kč) (nebo změna technologie plusová):		Méněpráce (Kč) (nebo změna technologie minusová):		Absolutní hodnota změny v %	Způsoblost výdajů: ANO/NE	Dodatek číslo:
				Bez DPH:	včetně DPH:	Bez DPH:	včetně DPH:			
5	01	Odst. 6	Rozdíly v bourání mazanin a izolací	152 278,62	184 257,13	-9 174,80	-11 101,51	0,1365 %		2
Rekapitulace				152 278,62	184 257,13	-9 174,80	-11 101,51	0,1365 %		2

STATUTÁRNÍ MĚSTO PARDUBICE

MAGISTRÁT MĚSTA

ODBOR ROZVOJE A STRATEGIE



Název akce: Dukla sportovní – rekonstrukce basketbalové haly	
Změnový list č. 7	SOD č. OVZ-VZZR-2024-024
<u>Popis Změny:</u> Bourání podlah v jižní a západní části, bourání obvodové stěny sever	
<u>Popis příčiny Změny:</u> část 1 výměna podlah: po kompletním odhalení základové desky byl zjištěn její špatný stav v jižní a západní části vyjma místnosti fitness, v novém stavu část místnosti 112. AD byla naržena nová ŽB konstrukce a na základě dynamické zkoušky podloží byla navržena také výměna podloží. Dojde k odbourání základové desky, odstranění neúnosného podloží ze škváry. Následně se provede zásyp, pod jižní a východní částí provedený recyklátem tl. 20 cm, který je výzisk ze stavby. Na hrací ploše se provede podkladní vrstva štěrkodrtí tl 20 cm. V jižní a východní části se provede nová ŽB deska, tl 15 cm s výztuží kari sítí, která bude zesílená v místě příček. Pod podlahou v chodbách, byly odhaleny teplovodní kanály, které nebyly předpokládány. Musí dojít k odstranění zákrytu kanálů a demontáže potrubí, dojde k ručnímu odebrání neúnosného zásypu ze škváry. Zásyp kanálu se provede recyklátem na nivelinu odkopávky podloží. Dále byly odhaleny teplovodní kanály pod hrací plochou, ze kterých budou odstraněny zákrytové desky, odbourány přízdívky a nesoudržné svislé betonové části, ručně odstraněn škvárový zásyp, demontovány ocelové výztužné prvky a potrubí. Dále bylo zjištěno, že základ boční stěny u tribuny zasahuje do konstrukce základové desky a další postup prací bude posuzovat AD na základě vyjádření statika. část 2 bourání obvodové stěny sever: po demolici dvoupodlažní přístavby došlo k odkrytí obvodové stěny sever, která měla být ponechána. Stěna má absenci jakýchkoli ztužujících prvků, navíc odbouráním vsazených stropů došlo k jejímu oslabení. Generální dodavatel pozastavil bourací práce, protože hrozilo sesutí stěny a mohlo dojít by k ohrožení zdraví a života pracovníků. Na základě rozhodnutí statika je nutné provést statickou úpravu stěny a s ohledem na neekonomické řešení dodatečného vyztužení zdiva bylo rozhodnuto o demolici stěny. Po provedení demolice nadzemního zdiva budou provedeny sondy základového zdiva a GP/AD zpracuje dodatek k PD na řešení nového stavu. Návrh nové konstrukce bude předmětem dalšího změnového listu. Realizace generuje dopad do konečného a uzlových termínu. Prodloužení lhůty provádění stavebních prací je patrné s Přílohy č. 2 tohoto změnového listu. Potřeba realizace vznikla v důsledku výše uvedených okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat.	

Popis způsobu ocenění Změny:

Ocenění změn bylo provedeno dle odd. I., čl. III. Cena za dílo, odstavec 3 níže uvedené SoD.
Položkové ocenění změn je přílohou tohoto Změnového listu č. 7

Na základě změny ZL č. 7 bude uzavřen dodatek č. 2 k SoD č. OVZ-VZZR-2024-024.

Technik ORS MmP: Vít Vojta

IDS: I _ k

Dne: 19.5.2025

Podpis: i

Souhlasím s navrženými změnami

S provedením navržené technických změn souhlasím, nebyly obsaženy v DPS.

Stranovisko dodavatele: **GEOSAN GROUP a.s.**

Položkový rozpočet, viz. příloha tohoto Změnového listu.
S takto navrženou změnou souhlasíme.

<u>Výsledné ocenění</u>			
<u>dohodnuté Změny:</u>			
bez DPH:	5 038 093,22 Kč	včetně DPH 21 %:	6 096 092,79 Kč

<u>Cena méněpráci:00</u>			<u>Cena vícepráci:</u>		
bez DPH:	-	137 478,71 Kč	bez DPH:		5 175 571,93 Kč
včetně DPH:	-	166 349,24 Kč	včetně DPH:		6 262 442,03 Kč

<u>Cena výceprací:</u>	
bez DPH:	5 175 571,93 Kč
včetně DPH:	6 262 442,03 Kč

<u>Původní celková cena díla SO 01 vč. ZL1-6:</u>		<u>Navrhovaná celková cena díla SO 01</u>	
		<u>včetně Dodatku č. 2:</u>	
bez DPH:	118 609 204,67 Kč	bez DPH:	123 647 297,89 Kč
včetně DPH:	143 517 137,65 Kč	včetně DPH:	149 613 230,45 Kč

<u>Navrhovaná celková cena díla SO 01</u>	
<u>včetně Dodatku č. 2:</u>	
bez DPH:	123 647 297,89 Kč
včetně DPH:	149 613 230,45 Kč

Způsob finančního krytí změny: kryto rozpočtem

Financování z kapitoly 1411/ORS – MAS – Dukla sportovní – modernizace basketbalové haly – PD a realizace

Ekonom odboru: Michaela Holeková

Dne: podpis: _____

Ekonom odborů: Michaela Holeková

Ekonom odborů: Michaela Holeková

Dne: ročník:

Due: Group:

rocpis:

Podpis za objednatele: Podpis: Ing. Miroslav Čada vedoucího odboru rozvoje a strategie Datum: 22.05.2025	Podpis zmocněnce dodavatele Podpis vedoucí projektového týmu Datum: 19.5.2025	 geosa GROUP GEOSAN GROUP a. U Nemocnice 430 280 02 Kolín III DIČ: CZ28169522
---	--	--

Podpis zmocněnce dodavatele

Podpis

vedoucí projektového
týmu

Datum: 19.5.2025

 geosana
GROUP

GEOSAN GROUP a.
U Nemocnice 430
280 02 Kolín III
DIČ: CZ28169522

8

Podpis: Ing. Miroslav Čada vedoucího odboru rozvoje a strategie Datum: 22.05.2025	Podpis: vedoucí projektového týmu Datum: 19.5.2025	geosa GROUP GEOSAN GROUP a. U Nemocnice 430 280 02 Kolín III DIČ: CZ28169522
---	---	---

Podpis

vedoucí projektového
týmu

Datum: 19.5.2025

Geosan
GROUP

GEOSAN GROUP a.
U Nemocnice 430
280 02 Kolín III
DIČ: CZ28169522

8

Ing. Miroslav Čada vedoucího odboru rozvoje a strategie Datum: <u>22.05.2025</u>	vedoucí projektového týmu Datum: <u>19.5.2025</u>	GROUP GEOSAN GROUP a. U Nemocnice 430 280 02 Kolín III DIČ: CZ28169522
--	---	--

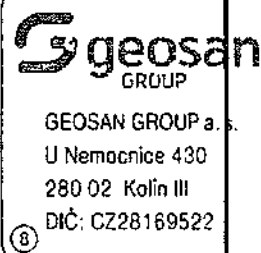
vedoucí projektového
týmu

Datum: 19.5.2025

GEOSAN GROUP a.
U Nemocnice 430
280 02 Kolín III
DIČ: CZ28169522

Datum: 22.05.2025	Datum: 19.5.2025	⑧ DIC: CZ28169522
-------------------------	------------------------	-------------------

Datum: 19.3.2025



01 položkový rozpočet změn – víceprací a méněprací změnového listu č. 7
02 Změna termínů
03 Geologické posouzení
04 grafické přílohy a fotodokumentace

01 položkový rozpočet změn – víceprací a méněprací změnového listu č. 7
02 Změna termínů
03 Geologické posouzení
04 grafické přílohy a fotodokumentace

02 Změna termínů
03 Geologické posouzení
04 grafické přílohy a fotodokumentace

03 Geologické posouzení
04 grafické přílohy a fotodokumentace

04 grafické přílohy a fotodokumentace

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dukla sportovní - rekonstrukce basketbalové haly v Pardubicích

Objekt:

01 - Basketbalová hala

Soupis:

Bourání podlah v jižní a západní části, bourání obvodové stěny sever

Místo:

ul. V Ráji č.p.311, Pardubice

Datum

Objednatel

Statutární město Pardubice

Projektant:

Zhotovitel

Vypln údaj

Zpracovatel

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							5 038 093,22	
D 1 Zemní práce								
7	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	193,957	70,50	13 673,97 SOD	
	W		pro zásep		193,957			
N	K	174111102	Zásyp v uzavřených prostorech sypáním se zhuštěním ručně	m3	57,725	653,00	37 694,31 CS ÚRS 2025 01	
	W		Zásyp rhy po odlezení potrubí					
	W		m č. Chodba 1 - 29,9*0,74*0,6	m3	13,28			
	W		m č. Chodba 2 -> schodiště - 37,7*0,74*0,6+0,5*0,41*0,28+3,2*0,41*0,28+2,5*0,4*0,28+3,2*4*0,32*0,28	m3	17,73			
	W		Spojovací rhy mezi chodbou 1 a chodbou 2 - 3*6,5*0,5*0,4	m3	9,90			
	W		Zásyp šachet					
	W		m č. 2CS - 1,3*0,82*0,95	m3	1,02			
	W		m č. 17 - 0,8*0,8*0,95	m3	0,61			
	W		m č. 4 - 4,8*2,4*0,57+3*1,7*0,37+4,25*3*0,57+4,3*2,7*0,47	m3	21,18			
N	K	174111109	Příplatek k zásep za ruční prohození sypání sítím	m3	57,725	288,00	16 624,75 CS ÚRS 2025 01	
	W		Příplatek k pol. 174111102					
14	K	174151102	Zásyp v prostoru s omezeným pohybem stroje sypáním se zhuštěním	m3	136,232	362,58	49 395,07 SOD	
	W		množství dle soupisu					
	W		704,52*0,2 - odpájet m č. 4 - 7,3*5,6	m2	131,268			
	W		m č. Fitness - 7,3*3,4	m2	4,96			
N	K	174251109	Příplatek k ceně za prohození sypání strojně	m3	136,232	181,60	24 668,03 CS ÚRS 2025 01	
	W		Příplatek k pol. 174151102					
D 2 Zakládání								
15	K	271572211	Podsypaní pod základové konstrukce se zhuštěním z netříděného štěrkopísku	m3	-136,500	1 007,17	-137 478,71 SOD	
	W		"doplnění pod novou desku v hale - upřesnit po vybourání" 910,0*0,15		-136,500			
N	K	271542211	Podsypaní pod základové konstrukce se zhuštěním z netříděného štěrku	m3	188,257	1 590,00	299 329,28 CS ÚRS 2025 01	
	W		"doplnění pod novou desku v hale" 918*0,2		183,600			
	W		Dynamické zkoušky v prostorách šaten a chodeb na východní straně 10,06 t/2,16	m3	4,657			
18	K	273322511	Základové desky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	112,419	4 834,41	543 477,38 SOD	
	W		704,52*0,15		165,678			
	W		vyzvězení pod příčky v jižní části (12,88+3,055*2+3,075+6,45+3,055+2,37+1,82+1,82+2,175*2+12+2,4)*0,1*0,3		1,690			
	W		m č. Fitness - 7,3*3,4		3,72			
	W		Podlahy pro ležalou kanalizaci					
	W		m č. Fitness - 17,7*0,5		1,33			
22	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Karí	t	5,277	42 301,10	223 234,09 SOD	
	W		KV 50 8/8/150 - 704,52/3 7*1,7*32,4*0,001		4,973			
	W		KV 50 8/8/150 - vyzvězení pod příčky 56,33*32,4*0,001		0,304			
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
147	K	962032231	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC přes 1 m3	m3	83,389	1 410,04	117 581,50 SOD	
	W		Obvodová stěna severní části, podíl cihel 90%		79,934			
	W		18,82*11,09*0,38		79,31			
	W		"Domérek 1pp" ((4,18+6,92)*0,8)*0,38		3,37			
	W		"Domérek 1pp" (3,23*1,52*0,38)-(0,8*1,97)*odpačet otvorů		0,29			
	W		"1pp komín" 2,44*1,12*2,03		5,65			
	W		"podpěra nočníků" 0,465*0,315*2,0		0,29			
	W		Dopourávání v instalačním kanálu					
	W		Bourání cihel z jedné strany kanálu v hale					
	W		32,773*0,6*0,15+6,234*0,54*0,15	m3	3,45			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
N	K	962032192	Bourání zdiva z porobetonových tvárníc nebo blok přes 1 m3 Odvodová stěna severní část podíl porobetonových tvárníc 10% 16 82*11,09*0,38 "Domérea 1pp" ((4 18+6,92)*0,8)*0,38 "Domérea 1pp" (3 23*1,52*0,38)*(0,8)*0,97 "odpočet otvoru" "1pp kerolín" 2,44*1,12*2,03 "podpěra nosníková" 0,465*0,315*2,0 Dobourávání v instalačním kanálu	m3	8,882	763,00	6 776,65	CS ÚRS 2025 01
	W				8,882			
	W				78,31			
	W				3,37			
	W				0,29			
	W				5,55			
	W				0,29			
151	K	965042141	Bourání podkladu pod dlažby nebo mazanin betonových tl do 100 mm pl přes 4 m2 místnost dle soupisu 704,62*(průměr 0,1 m)/2 Odpčet (hala) rozsahu šířku nad jímkou (35*0,48) = 16,8*2,95*0,075	m3	66,735	1 611,47	107 541,62	SOD
	W				70,452			
	W			m2	-3,72			
152	K	965042241	Bourání podkladu pod dlažby nebo mazanin betonových tl přes 100 mm pl přes 4 m2 Betonová podlaha tl 120 mm v místnostech vyznačených v PD m č Fitness - 7,3*3,4*0,12 Bourání základové desky tl 102 mm v hale 2 482*3,73*0,102	m3	4,429	1 611,47	7 137,66	SOD
	W				2,98			
	W			m2	1,45			
	W							
	W							
N	K	965049112	Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání mazanin se svařovanou sítí tl přes 100 mm m č Fitness - 7,3*3,4*0,12	m3	2,978	1 860,00	5 539,82	CS ÚRS 2025 01
	W			m2	2,98			
N	K	965082941	Odstanění násypů pod podlahami tl přes 200 mm místnost dle soupisu 704,62*0,28 m č 18 - 2,235*5,715*0,2 Vybírání škváry v m č 4 4 8*2,4*0,8+3*1,7*0,6+4,25*3*0,8+4,3*2,7*0,7 Doplnění pod novou deskou v hale 918*0,546 Odstanění škváry tl 200 mm v místnosti vyznačené v PD Výkop rýhy s potrubím m č Chodba 1 - 29,9*0,74*0,6 m č Chodba 2 -> schodiště - 37,7*0,74*0,6+0,5*0,41*0,28+3,2*0,4*0,28+3,2*0,32*0,28 Spojovací rýhy mezi chodbou 1 a chodbou 2 3*6,5*0,5*0,4 Odstanění nesoudržného materiálu a škváry 50/50 pod schodištěm 4,2*1,78*0,45 Vybírání škváry z kanálu v hale 32,773*1,3*0,6+6 234*0,53*0,54 Odfézář ocelových uheřníků z kanálu v hale -> hmotnost 1 uheřníku - 5,005kg 18*5,005	m3	703,762	509,00	358 214,99	CS ÚRS 2025 01
	W				197,266			
	W			m3	2,55			
	W							
	W			m3	30,60			
	W				317,628			
	W							
	W			m3	13,28			
	W			m3	17,73			
	W							
	W			m3	3,90			
	W							
	W			m3	3,36			
	W			m3	27,35			
	W							
	W			kg	90,09			
N	K	969031111	Vybourání vnitřního ocelového potrubí do DN 50 Vybourání potrubí v rýhách m č Chodba 1 - 29,9*2 m č Chodba 2 -> schodiště - (37,7+0,5+3,2+2,5+3,24)*2 Spojovací rýhy mezi chodbou 1 a chodbou 2 13*6,5*2	m	193,080	98,50	19 037,69	CS ÚRS 2025 01
	W				59,80			
	W			m	94,26			
	W			m	39,00			
N	K	767996701	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hm jednotlivých dílů do 50 kg Odfézář ocelových uheřníků -> vždy 2 po 2 metrech Hmotnost 1 uheřníku na chodbě 2,632 kg, hmotnost 1 uheřníku ve spojovacích rýhách 1,86 kg (((37,7+29,9)/2)*2)*2,632+3*((6,5/2)*2)*1,86 Odfézář ocelových uheřníků z kanálu v hale -> hmotnost 1 uheřníku - 5,005kg 18*5,005	kg	304,673	32,30	9 840,94	CS ÚRS 2025 01
	W			kg	90,09			
N	K	969031112	Vybourání vnitřního ocelového potrubí přes DN 50 do DN 100 Odstanění stoupacího potrubí na chodbě dleky 2m Odstanění 4 trubek potrubí z dlouhé části kanálu v hale a 2 trubek z krátké části kanálu 32,773*4+6 234*2	m	145,560	149,00	21 698,44	CS ÚRS 2025 01
	W			m	2,00			
	W			m	143,56			
N	K	722211813	Demontáž armatur přírubových se dvěma přírubami DN do 80 Odstanění uzavěru s přírubami v chodbě	kus	7,000	217,00	1 519,00	CS ÚRS 2025 01
N	K	713461811	Odstanění izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry staženými drátem tl do 100 mm m č Chodba 1 - 29,9*2 m č Chodba 2 -> schodiště - 37,7*2 Spojovací rýhy mezi chodbou 1 a chodbou 2 -> (5*6,5)*2 Odstanění izolace z části potrubí v hale - 6 234*2	m	186,670	25,00	4 666,75	CS ÚRS 2025 01
	W			m	59,80			
	W			m	75,40			
	W			m	39,00			
	W			m	12,47			
N	K	963015141	Demontáž prefabrikovaných krycích desek kanálů, šachet nebo žump do hmotnosti 0,6 t Bourání střešních panelů v hale 36 ks	ks	35,000	852,00	29 820,00	CS ÚRS 2025 01
N	K	962032230	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopiskových na MV nebo MVC do 1 m3 Bourání části šachty v m č 3CS 0,82*0,95*0,11+0,62*0,15*0,11+2*1,3*0,15*0,11 Bourání 2 řad cihel z šachet na chodbách a spojovacích šachet mezi chodbami 37,7*0,14*0,15+2*29,9*0,14*0,15+2*6,5*0,14*0,15*6	m3	3,801	1 800,00	6 842,20	CS ÚRS 2025 01
	W			m3	0,14			
	W			m3	3,65			
N	K	963015111	Demontáž prefabrikovaných krycích desek kanálů, šachet nebo žump do hmotnosti 0,06 t Demontáž krycích desek z šachet	kus	440,000	180,00	79 200,00	CS ÚRS 2025 01
	W							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			m č. 2CS a m č. 17	kus	2,00			
			Demontáž desek z celé délky kanalizace	kus	234,00			
			Délky chodab (29,9+37,7) / šířka panelů (0,23)	kus	59,00			
			Spojovací rýhy mezi chodbou 1 a chodbou 2 (2*6 5/0,29)	kus	135,00			
	vv		Demontáž PZ desek z kardu v hale (32 773+6 234)/0,29	kus	80,993	42,30	3 426,00	CS ÚRS 2025 01
N	K	767996802	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hm jednotlivých dílů přes 50 do 100 kg "Kolenice 48 21 kg/m"	m2	60,99			
	vv		"Kolenice 1 (1*168 cm) 1 68*48 21		129,203	32,50	4 199,09	CS ÚRS 2025 01
N	K	767996803	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hm jednotlivých dílů přes 100 do 250 kg "Kolenice 2 (1*286 cm) 2 86*48 21	m2	129,20			
	vv		Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hm jednotlivých dílů přes 250 do 500 kg "Kolenice 3 (2*6 16 cm) 12 32*48 21	m2	593,947	30,20	17 937,21	CS ÚRS 2025 01
N	K	767996804	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hm jednotlivých dílů přes 250 do 500 kg "Kolenice 3 (2*6 16 cm) 12 32*48 21	m2	593,95			
185	K	981511116	Demolice konstrukcí objektů z betonu prostého postupným rozebíráním	m3	6,723	2 014,34	13 542,75	SOD
	vv		"základové pasy leva str." (1 97*1 43*0,95)+(3 03-1,97)*57,2*0,95		4,379			
	vv		"základové pasy prava str." 4 07*0,6*0,95		2,344			
N	K	977311113	Rezáni stávajících betonových mazanin nevysušených hl do 150 mm	m	29,173	352,00	10 268,90	CS ÚRS 2025 01
	vv		Rezáni betonu v hale podél sloupů 32 773-(6*0,6)	m	29,173			
N		945412112	Teleskopická hydraulická montážní plošina výška zdvihu do 21 m	den	7,00	3 900,00	27 300,00	CS ÚRS 2025 01
			Předpokládaný čas demolice 7 dní		7,00			
D		997	Přesun sutě					
187	K	997006005	Drcení stavebního odpadu ze zdiva z cihel a kamene s dopravou do 100 m a naložením	t	163,159	85,51	13 968,05	SOD
	vv		zdivo		163,159			
N	K	997006006	Drcení stavebního odpadu ze zdiva z betonu prostého s dopravou do 100 m a naložením	t	171,353	112,00	19 191,49	CS ÚRS 2025 01
	vv		beton prostý		171,353			
N	K	997006007	Drcení stavebního odpadu z betonu železobetonu s dopravou do 100 m a naložením	t	32,899	135,00	4 441,40	CS ÚRS 2025 01
	vv		žb		42,222			
N	K	997006007R	Vydrčení hydraulickými kleštěmi, serapace výztuže	h	24,000	2 646,00	63 504,00	CN subdávatele se ziskem +8%
	vv		"3 dny a 6h"					
188	K	997013113	Vnitrostátní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v přes 9 do 12 m	t	1 365,485	75,54	103 224,30	SOD
189	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	985,267	151,08	148 854,16	SOD
	vv		skvára pod kódem 17 01 07		3 000			
190	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ŽKD 1 km přes 1 km	t	13 793,740	10,07	138 902,97	SOD
	vv		x*14 "Přípočtené koeficientem množství"					
N	K	997013509	Příplatek za uložení stavebního na skládce (skládkové) ze směsí nebo oddělených frakcí betonu, cihel a keramických výrobků zařazeného do Katalogu odpadu pod kódem 17 01 07	t	985,267	2 420,00	2 384 346,56	CS ÚRS 2025 01
	vv		skvára pod kódem 17 01 07		985,267			
D		998	Přesun hmot					
197	K	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v přes 6 do 12 m	t	423,220	392,80	166 240,73	SOD
D		VRN4	Inženýrská činnost					
141	K	043134000	Zkoušky zatěžovací	ks	12,000	3 021,51	36 258,12	SOD
D		D1	0001: Projekční, inženýrské činnosti, bankovní záruky, pojištění					
1	K	12.03.1	Naklady na pojištění díla po celou dobu jeho realizace	kpl	0,056	54 686,46	3 038,14	SOD
	vv		kontrolní výpočet = 1 soubor/19 měsíců/30 dnů * počet dnů prodloužení termínu 30					
2	K	12.03.2	Naklady na pořízení bankovních záruk	kpl	0,056	346 780,38	19 265,58	SOD
4	K	12.03.5	Dokumentace skutečného provedení stavby zhotovená ve všech dotčených profesních částech - , listy, komplety (3x listinné vyhotovení, 3 x DVD ve formátech dwg a pdf)	kpl	0,056	34 179,02	1 898,93	SOD
D		D2	0002: Zařízení staveniště					
8	K	0001.02	Zařízení staveniště - provoz	kpl	0,056	49 956,06	2 775,34	SOD
21	K	0001.04	Zařízení staveniště - zdvihací mechanismy	kpl	0,056	136 716,10	7 595,34	SOD
D		D3	0003: Úklid stavby, čištění komunikací, apod					
10	K	0004.02	Čištění komunikací zasažených stavbou	kpl	0,056	34 179,02	1 898,93	SOD

Místnost	č. vrstvy	Název	plocha z VD [m ²]
		104 nová podlaha zesílená v délce 28,79 m	57,58
1		105 nová podlaha zesílená stávající podkladní beton	40,20
1		105A nová podlaha stávající podkladní beton	1,15
1		106 nová podlaha stávající podkladní beton	14,65
1		106a nová podlaha stávající podkladní beton	5,60
1		107 nová podlaha zesílená stávající podkladní beton	53,15
		108 nová podlaha zesílená v délce 29,9m	42,76
1		112 nová podlaha zesílená stávající podkladní beton	129,26
1		113 nová podlaha stávající podkladní beton	5,15
1		114 nová podlaha stávající podkladní beton	2,10
1		115 nová podlaha stávající podkladní beton	2,10
1		116 nová podlaha stávající podkladní beton	9,30
1		117 nová podlaha stávající podkladní beton	19,73
1		118 nová podlaha stávající podkladní beton	23,14
1		119 nová podlaha stávající podkladní beton	1,44
1		121 nová podlaha stávající podkladní beton	9,98
1		143 nová podlaha stávající podkladní beton	16,00
1		144 nová podlaha stávající podkladní beton	44,64
1		161 nová podlaha stávající podkladní beton	21,37
1		161 nová podlaha, část stávající podkladní beton	26,11
1		165 nová podlaha stávající podkladní beton	24,19
1		166 nová podlaha stávající podkladní beton	16,95
1		167 nová podlaha stávající podkladní beton	16,52
1		168 nová podlaha stávající podkladní beton	16,82
1		169 nová podlaha stávající podkladní beton	13,84
1		171 nová podlaha stávající podkladní beton	4,89
1		172 nová podlaha stávající podkladní beton	4,70
1		173 nová podlaha stávající podkladní beton	17,28
1		174 nová podlaha stávající podkladní beton	1,16
1		175 nová podlaha stávající podkladní beton	9,60
1		176 nová podlaha stávající podkladní beton	1,16
1		177 nová podlaha stávající podkladní beton	1,07
1		178 nová podlaha stávající podkladní beton	1,07
1		179 nová podlaha stávající podkladní beton	6,91
1		181 nová podlaha stávající podkladní beton	1,08
1		182 nová podlaha stávající podkladní beton	10,55
1		183 nová podlaha stávající podkladní beton	1,47
1		184 nová podlaha stávající podkladní beton	1,48
1		185 nová podlaha stávající podkladní beton	10,70
1		186 nová podlaha stávající podkladní beton	1,49
1		187 nová podlaha stávající podkladní beton	1,51
1		188 nová podlaha stávající podkladní beton	11,57
1		189 nová podlaha stávající podkladní beton	1,08
1		191 nová podlaha stávající podkladní beton	1,08
1		192 nová podlaha stávající podkladní beton	0,94
CELKEM VÝMĚNY PODLAHOVÉHO SOUVRSTVÍ			704,52 m²

Výpočet odkopávek

	nová skladba hrací plocha	bourání		
kóta	221,75	221,82	-0,07	
palubovka	0,124	0,128		
beton	0,2	0,12		
podklad ŠD	0,2	0,346		
	0,524	0,594	0,524	

	jižní a východní podlahy	bourání		
	221,75	221,81	-0,06	
dlažba + izolace	0,12	0,15		
beton	0,15	0,10		
podklad recyklát	0,20	0,28		
	0,47	0,53	0,471	

Příloha 2 ZL 7

Název	Počet dní
bourání podlahy jižní část	11
bourání podlahy východní části	7
odbourání a zásyp kanálů	14
bourání stěny sever	
mobilní oplocení	
provedení ležaté kanalizace	
podkladní vrstvy	14
betonáž základové desky	14
Posun celkem	60
Posun SOD	2 měsíce

kontrolní porovnání dle normohodin URS hod

4954,5

O	P	Úroveň	TC	ČP	TV	Typ položky	Kód položky	Popis	MJ	Množství	Nh celkem
		>3	k	7	K	HSV	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	193,957	8,534
		>3	k		K	HSV	174111102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním ručně	m3	57,725	99,460
		>3	k		K	HSV	174111109	Příplatek k zásypu za ruční prohození sypaniny sítím	m3	57,725	49,297
		>3	k	14	K	HSV	174151102	Zásyp v prostoru s omezeným pohybem stroje sypaninou se zhutněním	m3	136,232	153,806
		>3	k		K	HSV	174251109	Příplatek k ceně za prohození sypaniny strojně	m3	136,232	34,330
		>3	k	15	K	HSV	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrku	m3	-136,500	-134,453
		>3	k		K	HSV	271542211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrku	m3	188,257	185,433
		>3	k	18	K	HSV	273322511	Základové desky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	112,419	70,712
		>3	k	22	K	HSV	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	5,277	80,374
		>3	oc	147	K	HSV	962032231	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopiskových na MV nebo MVC přes 1 m3	m3	83,389	126,751
		>3	oc		K	HSV	962032182	Bourání zdiva z porobetonových tvárnic nebo bloků přes 1 m3	m3	8,882	10,348
		>3	k	151	K	HSV	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	66,735	480,158
		>3	k	152	K	HSV	965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových tl přes 100 mm pl přes 4 m2	m3	4,429	25,985
		>3	k		K	HSV	965049112	Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání mazanin se svařovanou sítí tl přes 100 mm	m3	2,978	11,998
		>3	k		K	HSV	965082941	Odstranění násypů pod podlahami tl přes 200 mm	m3	703,762	774,136
		>3	k		K	HSV	969031111	Vybourání vnitřního ocelového potrubí do DN 50	m	193,080	41,126
		>3	k		K	HSV	767996701	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hm jednotlivých dílů do 50 kg	kg	304,673	17,366
		>3	k		K	HSV	969031112	Vybourání vnitřního ocelového potrubí přes DN 50 do DN 100	m	145,560	47,016
		>3	k		K	HSV	722211813	Demontáž armatur přírubových se dvěma přírubami DN do 80	kus	7,000	3,038
		>3	k		K	HSV	713461811	Odstranění izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry staženými drátem tl do 100 mm	m	186,670	9,334
		>3	k		K	HSV	963015141	Demontáž prefabrikovaných krycích desek kanálů, šachet nebo žump do hmotnosti 0,5 t	ks	35,000	53,725
		>3	k		K	HSV	962032230	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopiskových na MV nebo MVC do 1 m3	m3	3,801	10,312
		>3	k		K	HSV	963015111	Demontáž prefabrikovaných krycích desek kanálů, šachet nebo žump do hmotnosti 0,06 t	kus	440,000	171,600
		>3	oc		K	HSV	981511116	Demolice konstrukcí objektů z betonu prostého postupným rozebíráním	m3	6,723	54,645
		>3	oc		K	HSV	945412112	Teleskopická hydraulická montážní plošina výška zdvihu do 21 m	den	7,000	8,400
		>3	oc	187	K	HSV	997006005	Orčení stavebního odpadu ze zdiva z cihel a keramik s dopravou do 100 m a naložením	t	171,353	15,764
		>3	oc		K	HSV	997006006	Orčení stavebního odpadu ze zdiva z betonu prostého s dopravou do 100 m a naložením	t	171,353	19,020
		>3	oc		K	HSV	997006007	Orčení stavebního odpadu ze zdiva z betonu železobetonového s dopravou do 100 m a naložením	t	32,899	4,441
		>3	k	188	K	HSV	997013113	Vnitrosilništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v přes 9 do 12 m t	t	1 366,485	2 063,392
		>3	k	189	K	HSV	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	985,267	123,158
		>3	k	190	K	HSV	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	13 793,740	82,762
		>3	oc		K	HSV	997013609	Poplatek za uložení na skládce (skládkové) stavebního odpadu ze směsí nebo oddělených frakcí betonu, cihel a keramických výrobků kód odpadu 17 01 07	t	856,345	0,000
		>2	fc		K	HSV	997006007R	Výdrcení hydraulickými nůžkami, separace výztuže	hod	24,000	24,000
		>2	oc	197	K	HSV	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v přes 6 do 12 m	t	425,492	174,026
		>2	fc	198	K	HSV	977311113	Řezání stávajících betonových mazanin nevyztužených hl do 150 mm		29,173	16,541
		>3	oc		K	PSV	767956802	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebíráním hm jednotlivých dílů přes 50 do 100 kg	kg	80,993	5,670
		>3	oc		K	PSV	767956803	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebíráním hm jednotlivých dílů přes 100 do 250 kg	kg	129,203	6,202
		>3	oc		K	PSV	767956804	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebíráním hm jednotlivých dílů přes 250 do 500 kg	kg	593,947	26,134

Global - Geo, s.r.o.

Ak. Heyrovského 1178, 500 03 Hradec Králové
zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 21046

Geologické posouzení

Basketbalová hala, ul. V Ráji - Pardubice

Dne 20.03. 2025 byla na základě objednávky zástupce realizační firmy GEOSAN GROUP a.s., p. provedena prohlídka výkopů pod původními podlahovými konstrukcemi rekonstruované Basketbalové haly. V předem vyhloubených sondách byly provedeny zatěžovací zkoušky lehkou dynamickou deskou, pro ověření stávajícího modulu přetvárnosti.

Cílem je návrh sanace podloží tak, aby bylo pod podlahami dosaženo přepočteného modulu přetvárnosti ze druhé větve zatěžovací zkoušky statickou deskou $E_{def2} \geq 25$ MPa.

Umístění jednotlivých měření je zobrazeno v příloze č. 1 tohoto posouzení a výsledky měření pak tvoří přílohu č. 2.

Pod vybouranými podlahami v hale a východní části zázemí byla v jejich podloží zastížena vesměs škvára, která nabývá charakteru písků s příměsí jemnozrnné zeminy až písků hlinitých tř. S3 - S4 Y / sisaMG.

Pod podlahou v hale má škvára střední ulehlost a vykazuje přepočtené moduly přetvárnosti $E_{def2} = 16,65 - 21,75$ MPa.

Ve východní části zázemí byly zastíženy nakypřené škváry s moduly $E_{def2} = 5,55$ a $7,05$ MPa.

Pod podlahami v jižní části byly dokumentovány hlíny a hlíny se šterky, které mají bez degradace vodou pevnou až tvrdou konzistenci s E_{def2} v rozmezí $23,25 - 52,05$ MPa.

Pod podlahami v hale a východní částí zázemí doporučuji odebrat 0,2 m škváry a tuto vrstvu přehutnit. Následně bude pro sjednocení a zvýšení únosnosti zpětně doplněno 0,2 m šterkodrti frakce 0 - 32 mm, která bude opět přehutněna.

Zásyp kanálů je možné provést po hutněných 0,3 m mocných vrstvách škvárou získanou z odkopů v jiných částech stavby. Posledních 0,2 m zásypu pod podlahový beton bude opět provedeno ze ŠD fr. 0 - 32 mm.

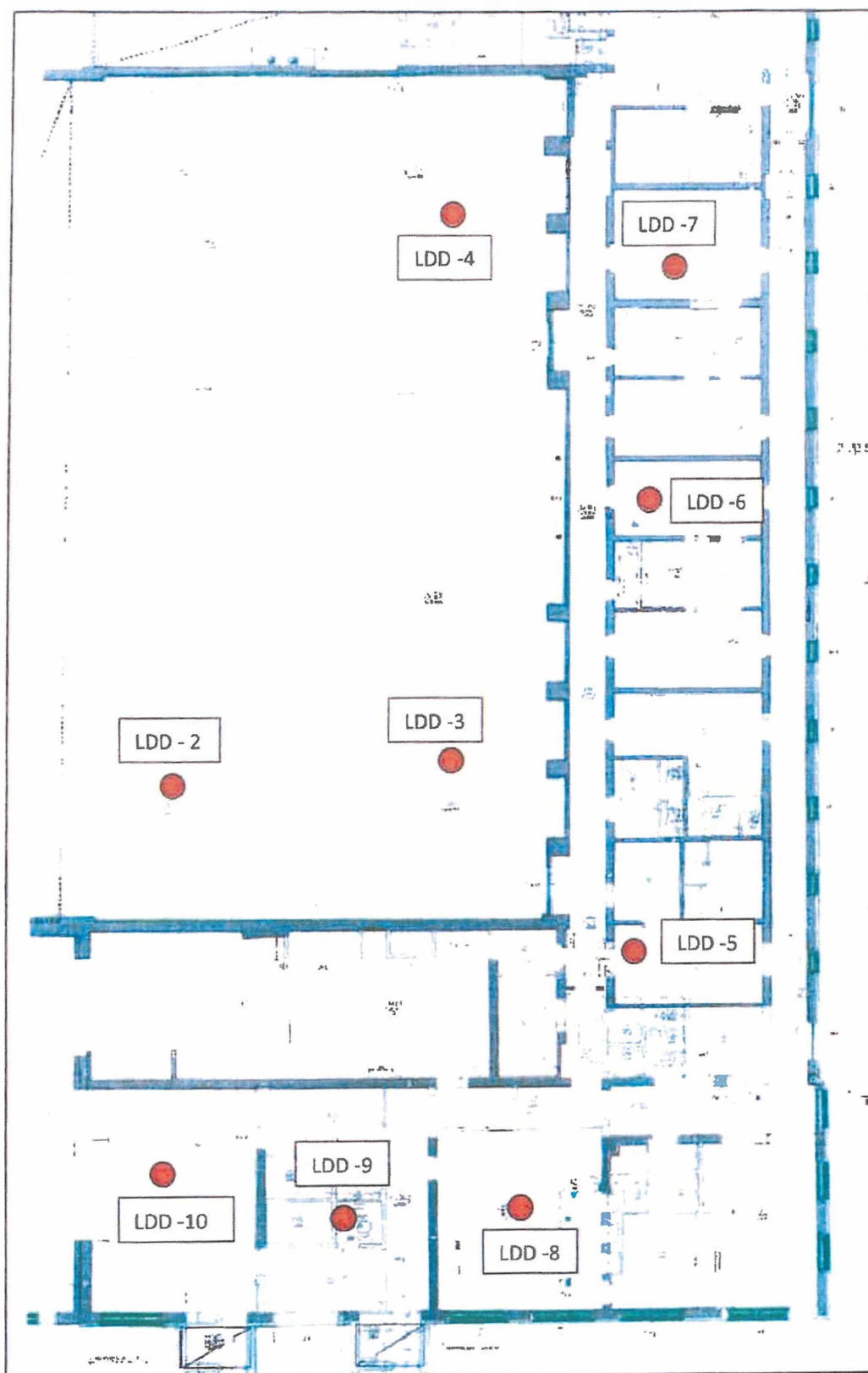
V jižní části reprezentované zkouškami LDD - 8 až LDD 10 je možné pouze výškově upravit stávající hlíny s případným dosypem výše uvedené ŠD, kterou je možné při vrstvě přesahující 0,2 m nahradit za ŠD fr. 0 - 63 mm.

Účinnost navržených sanačních opatření bude ověřena opětovným měřením lehkou dynamickou deskou.

Hradec Králové 28.03. 2025

Odpovědný inženýr:

Příloha č. 1



VÝSLEDKY MĚŘENÍ LDD 100

Global - Geo, s.r.o.

Akademika Heyrovského 1178, 500 03 Hradec Králové
zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 21046

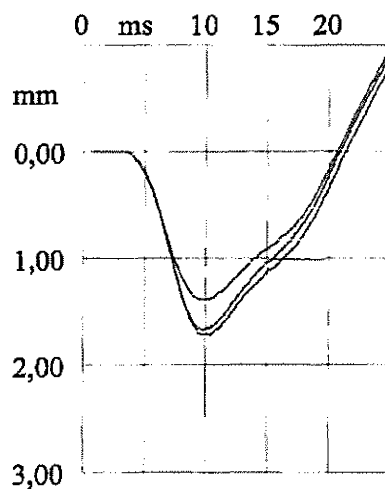
Vyhodnocení rázové zatěžovací zkoušky

Začátek měření: 20.03.25 11:30
Číslo zkoušky: 2
Typ zařízení: LDD100 v.č. 143
Poissonovo číslo: 0,25
Stavba: Basketbalová hala
Místo: ul. V Ráji - Pardubice
Staničení: viz situace
Vzdál. od osy:
Zemina: škvára
Konstr. vrstva: dtto
Počasí: jasno, 15°C
Jméno:
Pozn.:

1. ráz	1,402	mm
2. ráz	1,729	mm
3. ráz	1,677	mm

stř. vých	1,603	mm
-----------	-------	----

M _{vd}	13,8	MPa
-----------------	------	-----



Zkouška je provedena a vyhodnocena v souladu s ČSN 72 1006 Kontrola zhuštění zemin a sypanin. Dynamickému modulu $M_{vd} = 13,8$ MPa, při použití korelačního vztahu $1,5 \times M_{vd}$, odpovídá modul přetvárnosti $E_{df2} = 20,70$ MPa.

Hradec Králové, 28.03. 2025

Vyhotovil: _____

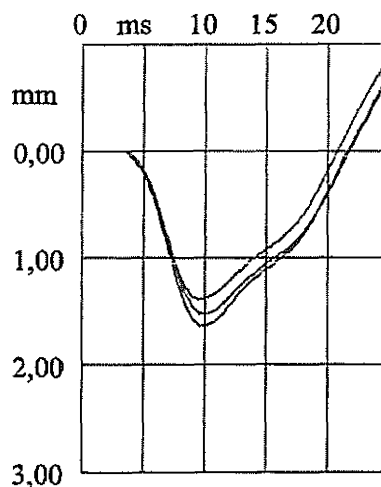
Global - Geo, s.r.o.

Akademika Heyrovského 1178, 500 03 Hradec Králové
zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 21046

Vyhodnocení rázové zatěžovací zkoušky

Začátek měření: 20.03.25 11:32
Číslo zkoušky: 3
Typ zařízení: LDD100 v.č. 143
Poissonovo číslo: 0,25
Stavba: Basketbalová hala
Místo: ul. V Ráji - Pardubice
Staničení: viz situace
Vzdál. od osy:
Zemina: škvára
Konstr. vrstva: dtto
Počasí: jasno, 15°C
Jméno: a
Pozn.:

1. ráz	1,647	mm
2. ráz	1,532	mm
3. ráz	1,389	mm
stř. vých	1,523	mm
M _{vd}	14,5	MPa



Zkouška je provedena a vyhodnocena v souladu s ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin. Dynamickému modulu $M_{vd} = 14,5$ MPa, při použití korelačního vztahu $1,5 \times M_{vd}$, odpovídá modul přetvárnosti $E_{def} = 21,75$ MPa.

Hradec Králové, 28.03. 2025

Vyhotovil: _

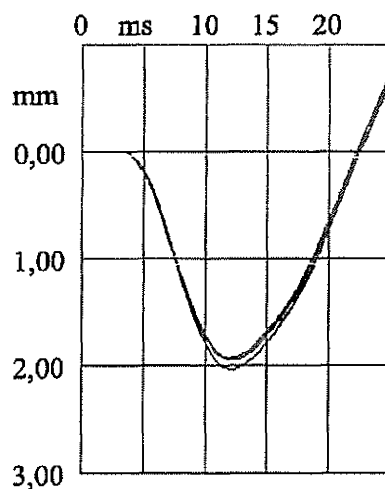
Global - Geo, s.r.o.

Akademika Heyrovského 1178, 500 03 Hradec Králové
zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 21046

Vyhodnocení rázové zatěžovací zkoušky

Začátek měření: 20.03.25 11:43
Číslo zkoušky: 4
Typ zařízení: LDD100 v.č. 143
Poissonovo číslo: 0,25
Stavba: Basketbalová hala
Místo: ul. V Ráji - Pardubice
Staničení: viz situace
Vzdál. od osy: d'tto
Zemina: škvára
Konstr. vrstva:
Počasí: jasno, 15°C
Jméno:
Pozn.:

1. ráz	2,044	mm
2. ráz	1,958	mm
3. ráz	1,943	mm
stř. vých	1,982	mm
M _{vd}	11,1	MPa



Zkouška je provedena a vyhodnocena v souladu s ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin. Dynamický modul $M_{vd} = 11,1$ MPa, při použití korelačního vztahu $1,5 \times M_{vd}$, odpovídá modul přetvárnosti $E_{def} = 16,65$ MPa.

Hradec Králové, 28.03. 2025

Vyhotovil:

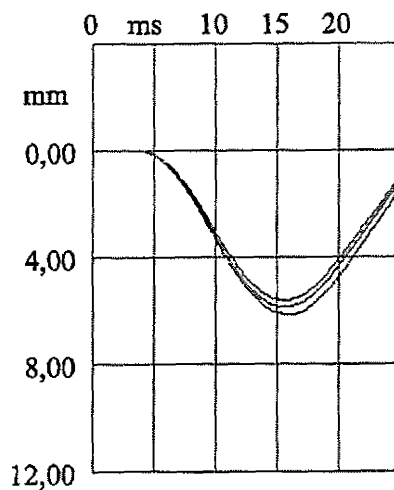
Global - Geo, s.r.o.

Akademika Heyrovského 1178, 500 03 Hradec Králové
zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 21046

Vyhodnocení rázové zatěžovací zkoušky

Začátek měření: 20.03.25 11:49
Číslo zkoušky: 5
Typ zařízení: LDD100 v.č. 143
Poissonovo číslo: 0,25
Stavba: Basketbalová hala
Místo: ul. V Ráji - Pardubice
Staničení: viz situace
Vzdál. od osy:
Zemina: škvára, kyprá
Konstr. vrstva: dtto
Počasí: jasno, 15°C
Jméno: - a
Pozn.:

1. ráz	5,641	mm
2. ráz	5,903	mm
3. ráz	6,184	mm
stř. vých	5,909	mm
M _{vd}	3,7	MPa



Zkouška je provedena a vyhodnocena v souladu s ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin. Dynamickému modulu $M_{vd} = 3,7$ MPa, při použití korelačního vztahu $1,5 \times M_{vd}$, odpovídá modul přetvárnosti $E_{def} = 5,55$ MPa.

Hradec Králové, 28.03. 2025

Vyhotovil:

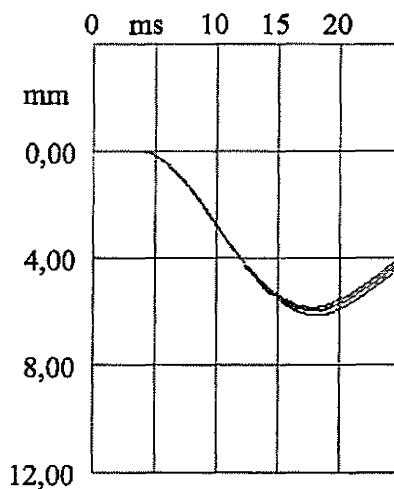
Global - Geo, s.r.o.

Akademika Heyrovského 1178, 500 03 Hradec Králové
zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 21046

Vyhodnocení rázové zatěžovací zkoušky

Začátek měření: 20.03.25 11:52
Číslo zkoušky: 6
Typ zařízení: LDD100 v.č. 143
Poissonovo číslo: 0,25
Stavba: Basketbalová hala
Místo: ul. V Ráji - Pardubice
Staničení: viz situace
Vzdál. od osy:
Zemina: škvára, kyprá
Konstr. vrstva: dtto
Počasí: jasno, 15°C
Jméno: -----
Pozn.:

1. ráz	6,141	mm
2. ráz	5,966	mm
3. ráz	5,865	mm
stř. vých	5,991	mm
M _{vd}	3,7	MPa



Zkouška je provedena a vyhodnocena v souladu s ČSN 72 1006 Kontrola zhuštění
zemín a sypanin. Dynamickému modulu $M_{vd} = 3,7$ MPa, při použití korelačního vztahu
 $1,5 \times M_{vd}$, odpovídá modul přetvárnosti $E_{def2} = 5,55$ MPa.

Hradec Králové, 28.03. 2025

Vyhotovil: —

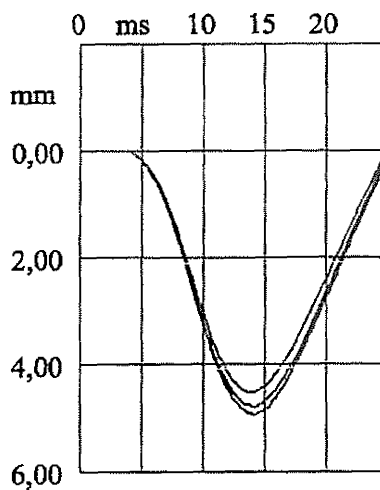
Global - Geo, s.r.o.

Akademika Heyrovského 1178, 500 03 Hradec Králové
zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 21046

Vyhodnocení rázové zatěžovací zkoušky

Začátek měření: 20.03.25 11:53
Číslo zkoušky: 7
Typ zařízení: LDD100 v.č. 143
Poissonovo číslo: 0,25
Stavba: Basketbalová hala
Místo: ul. V Ráji - Pardubice
Staničení: viz situace
Vzdál. od osy:
Zemina: škvára, kyprá
Konstr. vrstva: dtto
Počasí: jasno, 15°C
Jméno:
Pozn.:

1. ráz	4,519	mm
2. ráz	4,781	mm
3. ráz	4,927	mm
stř. vých	4,742	mm
M _{vd}	4,7	MPa



Zkouška je provedena a vyhodnocena v souladu s ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin. Dynamickému modulu $M_{vd} = 4,7$ MPa, při použití korelačního vztahu $1,5 \times M_{vd}$, odpovídá modul přetvárnosti $E_{dez} = 7,05$ MPa.

Hradec Králové, 28.03. 2025

Vyhotovil:

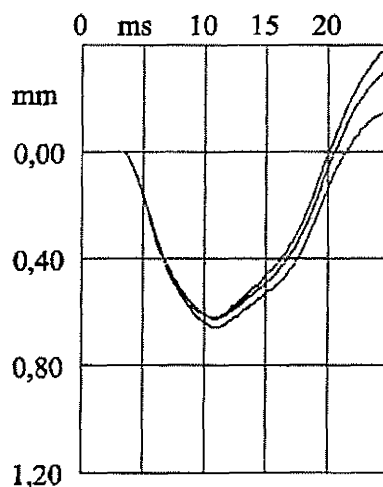
Global - Geo, s.r.o.

Akademika Heyrovského 1178, 500 03 Hradec Králové
zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 21046

Vyhodnocení rázové zatěžovací zkoušky

Začátek měření: 20.03.25 11:56
Číslo zkoušky: 8
Typ zařízení: LDD100 v.č. 143
Poissonovo číslo: 0,25
Stavba: Basketbalová hala
Místo: ul. V Ráji - Pardubice
Staničení: viz situace
Vzdál. od osy:
Zemina: hlína se šterky
Konstr. vrstva: hlinité
Počasí: jasno, 15°C
Jméno:
Pozn.: podkladní vrstva pod podlahou

1. ráz	0,625	mm
2. ráz	0,660	mm
3. ráz	0,624	mm
stř. vých	0,636	mm
M _{vd}	34,7	MPa



Zkouška je provedena a vyhodnocena v souladu s ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin. Dynamickému modulu $M_{vd} = 34,7$ MPa, při použití korelačního vztahu $1,5 \times M_{vd}$, odpovídá modul přetvárnosti $E_{def2} = 52,05$ MPa.

Hradec Králové, 28.03. 2025

Vyhotovil:

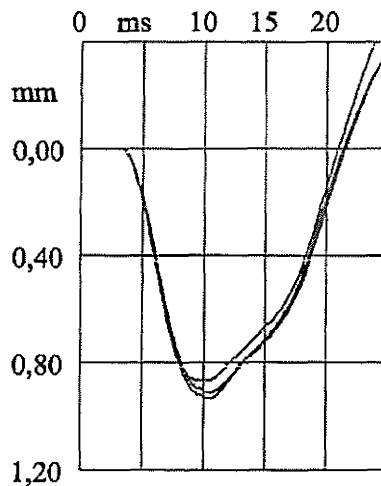
Global - Geo, s.r.o.

Akademika Heyrovského 1178, 500 03 Hradec Králové
zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 21046

Vyhodnocení rázové zatěžovací zkoušky

Začátek měření: 20.03.25 11:57
Číslo zkoušky: 9
Typ zařízení: LDD100 v.č. 143
Poissonovo číslo: 0,25
Stavba: Basketbalová hala
Místo: ul. V Ráji - Pardubice
Staničení: viz situace
Vzdál. od osy:
Zemina: hlína se šterky
Konstr. vrstva: hlinité
Počasí: jasno, 15°C
Jméno:
Pozn.: podkladní vrstva pod podlahou

1. ráz	0,912	mm
2. ráz	0,933	mm
3. ráz	0,870	mm
stř. vých	0,905	mm
M _{vd}	24,4	MPa



Zkouška je provedena a vyhodnocena v souladu s ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin. Dynamickému modulu $M_{vd} = 24,4$ MPa, při použití korelačního vztahu $1,5 \times M_{vd}$, odpovídá modul přetvárnosti $E_{defl} = 36,6$ MPa.

Hradec Králové, 28.03. 2025

Vyhotovil:

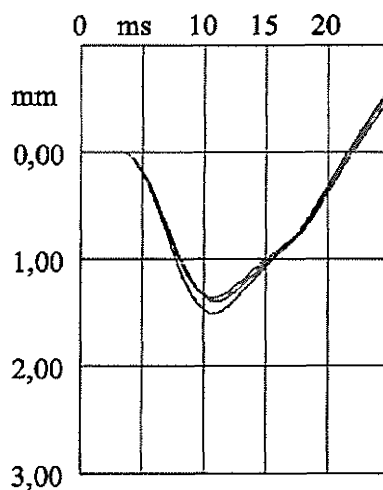
Global - Geo, s.r.o.

Akademika Heyrovského 1178, 500 03 Hradec Králové
zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 21046

Vyhodnocení rázové zatěžovací zkoušky

Začátek měření: 20.03.25 11:59
Číslo zkoušky: 10
Typ zařízení: LDD100 v.č. 143
Poissonovo číslo: 0,25
Stavba: Basketbalová hala
Místo: ul. V Ráji - Pardubice
Staničení: viz situace
Vzdál. od osy:
Zemina: hlína
Konstr. vrstva: dtto
Počasí: jasno, 15°C
Jméno:
Pozn.: podkladní vrstva pod podlahou

1. ráz	1,513	mm
2. ráz	1,367	mm
3. ráz	1,400	mm
stř. vých	1,427	mm
M _{vd}	15,5	MPa



Zkouška je provedena a vyhodnocena v souladu s ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin. Dynamickému modulu $M_{vd} = 15,5$ MPa, při použití korelačního vztahu $1,5 \times M_{vd}$, odpovídá modul přetvárnosti $E_{de2} = 23,25$ MPa.

Hradec Králové, 28.03. 2025

Vyhotovil: _____

Global - Geo, s.r.o.

Ak. Heyrovského 1178, 500 03 Hradec Králové

zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 21046

Geologické posouzení navrhovaných úprav

Basketbalová hala, ul. V Ráji - Pardubice

Dne 07.04. 2025 byly na základě objednávky zástupce realizační firmy GEOSAN GROUP a.s., provedeny rázové zatěžovací zkoušky na připravených zkušebních polích v jednotlivých místnostech rekonstruované Basketbalové haly.

V jižní části pod budoucími kanceláři pak byla, s ohledem na dostatečné moduly přetvárnosti, doporučena pouze výšková úprava s případným dosypem ŠD. V těchto prostorách byly provedeny zkoušky č. 5, 6 a 7, které vykazují vyhovující moduly přetvárnosti.

Měření č. 8 bylo provedeno v nově připraveném prostoru pod budoucím vnitřním schodištěm. Dosažený přepočtený modul přetvárnosti $E_{def2} = 10,95$ MPa poukazuje na velmi nízkou únosnost podloží odpovídající s ohledem na zeminový materiál R_{dt} okolo 120 - 150 kPa. Tuto skutečnost je nutné konzultovat s projektantem stavby.

V rámci návrhu bylo ve východní části doporučeno odebrat 0,2 m vrstvu původních škvárových záস্যů a tuto vrstvu nahradit 0,2 m štěrkodrti frakce 0 - 32 mm. Provedená měření č. 9, 10, 12, 14, 15, 17, 21 a 22 prokázala dostatečný nárůst deformačních modulů na úroveň, která zabezpečí dostatečnou oporu pro provedení betonových podlah o malých rozponech. Měření č. 21 a 22 pak prokázala možnost využít pod podlahový beton i sanaci směsným betonovým recyklátem.

Zásypy kanálů v prostoru chodeb vykazují téměř totožné a dostatečné přepočtené moduly přetvárnosti, které dosahují či lehce přesahují 36 MPa, viz zkoušky č. 11, 13 a 16.

Měření č. 18 a 19 v prostoru výtahové šachty a vnějšího základového pasu přístavby bylo provedeno na štěrkopiscích, které vykazují dostatečné moduly přetvárnosti a tedy i únosnosti. Základovou spáru pod schodištěm přístavby doporučuji s ohledem na její funkci opět sanovat 0,2 m ŠD.

Hradec Králové 14.04. 2025

Odpovědný řešitel

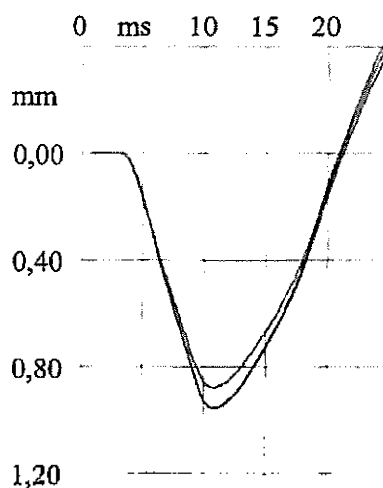
Global - Geo, s.r.o.

Akademika Heyrovského 1178, 500 03 Hradec Králové
zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 21046

Vyhodnocení rázové zatěžovací zkoušky

Začátek měření: 07.04.25 10:18
Číslo zkoušky: 5
Typ zařízení: LDD100 v.č. 143
Poissonovo číslo: 0,20
Stavba: Basketbalová hala
Místo: ul. V Ráji - Pardubice
Staničení: kancelář
Vzdál. od osy:
Zemina: štěrkodrt' 0/32
Konstr. vrstva: hlína pevné konzistence
Počasí: skorojasno. 7°C
Jméno: -----
Pozn.: podkladní vrstva pod podlahový beton

1. ráz	0,962	mm
2. ráz	0,960	mm
3. ráz	0,881	mm
stř. vých	0,934	mm
M _{vd}	24,2	MPa



Zkouška je provedena a vyhodnocena v souladu s ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění
zemín a sypanin. Dynamickému modulu $M_{vd} = 24,2$ MPa, při použití korelačního vztahu
 $1,5 \times M_{vd}$, odpovídá modul přetvárnosti $E_{de2} = 36,3$ MPa.

Hradec Králové, 10.04. 2025

Vyhotovil: _____

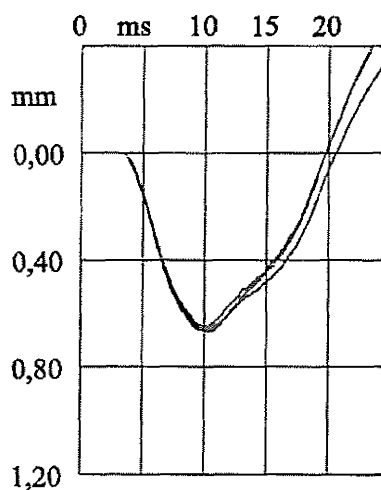
Global - Geo, s.r.o.

Akademika Heyrovského 1178, 500 03 Hradec Králové
zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 21046

Vyhodnocení rázové zatěžovací zkoušky

Začátek měření: 07.04.25 10:21
Číslo zkoušky: 6
Typ zařízení: LDD100 v.č. 143
Poissonovo číslo: 0,20
Stavba: Basketbalová hala
Místo: ul. V Ráji - Pardubice
Staničení: kancelář
Vzdál. od osy:
Zemina: štěrkodrt' 0/32
Konstr. vrstva: hlína pevné konzistence
Počasí: skorojasno, 7°C
Jméno: a
Pozn.: podkladní vrstva pod podlahový beton

1. ráz	0,670	mm
2. ráz	0,663	mm
3. ráz	0,651	mm
stř. vých	0,661	mm
M _{vd}	34,2	MPa



Zkouška je provedena a vyhodnocena v souladu s ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin. Dynamickému modulu $M_{vd} = 34,2$ MPa, při použití korelačního vzťahu $1,5 \times M_{vd}$, odpovídá modul přetvárnosti $E_{def2} = 51,3$ MPa.

Hradec Králové, 10.04. 2025

Vyhotovil: _

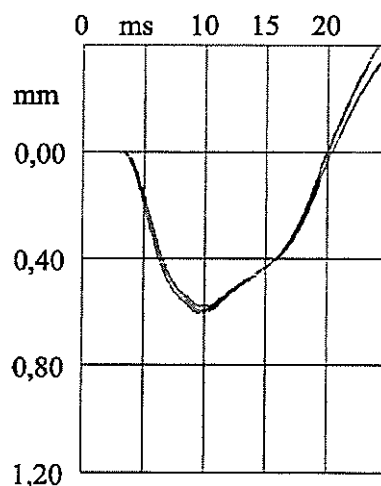
Global - Geo, s.r.o.

Akademika Heyrovského 1178, 500 03 Hradec Králové
zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 21046

Vyhodnocení rázové zatěžovací zkoušky

Začátek měření: 07.04.25 10:24
Číslo zkoušky: 7
Typ zařízení: LDD100 v.č. 143
Poissonovo číslo: 0,20
Stavba: Basketbalová hala
Místo: ul. V Ráji - Pardubice
Staničení: kancelář
Vzdál. od osy:
Zemina: štěrkodrt' 0/32
Konstr. vrstva: hlína pevné konzistence
Počasí: skotnízeno 7°C
Jméno:
Pozn.: podkladní vrstva pod podlahový beton

1. ráz	0,603	mm
2. ráz	0,596	mm
3. ráz	0,582	mm
stř. vých	0,594	mm
M _{vd}	38,1	MPa



Zkouška je provedena a vyhodnocena v souladu s ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin. Dynamickému modulu $M_{vd} = 38,1$ MPa, při použití korelačního vztahu $1,5 \times M_{vd}$, odpovídá modul přetvárnosti $E_{dc2} = 58,15$ MPa.

Hradec Králové, 10.04. 2025

Vyhotovil: _____

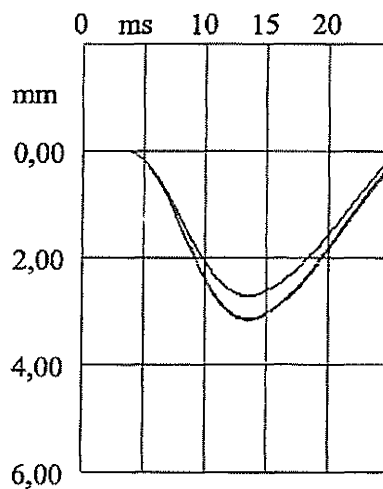
Global - Geo, s.r.o.

Akademika Heyrovského 1178, 500 03 Hradec Králové
zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 21046

Vyhodnocení rázové zatěžovací zkoušky

Začátek měření: 07.04.25 10:26
Číslo zkoušky: 8
Typ zařízení: LDD100 v.č. 143
Poissonovo číslo: 0,25
Stavba: Basketbalová hala
Místo: ul. V Ráji - Pardubice
Staničení: vnitřní schodiště
Vzdál. od osy:
Zemina: hlinitá
Konstr. vrstva: dtto
Počasí: skorojasno, 7°C
Jméno:
Pozn.:

1. ráz	2,712	mm
2. ráz	3,161	mm
3. ráz	3,147	mm
stř. vých	3,007	mm
M _{vd}	7,3	MPa



Zkouška je provedena a vyhodnocena v souladu s ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin. Dynamickému modulu $M_{vd} = 7,3$ MPa, při použití korelačního vztahu $1,5 \times M_{vd}$, odpovídá modul přetvárnosti $E_{dcz} = 10,95$ MPa.

Hradec Králové, 10.04. 2025

Vyhotovil:

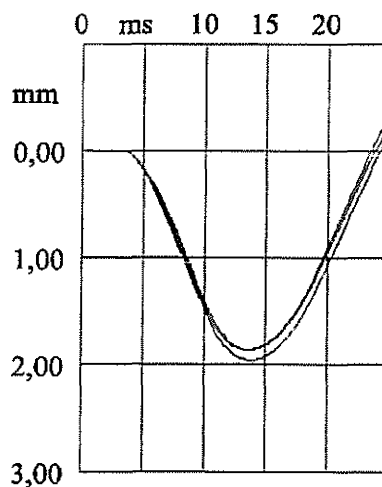
Global - Geo, s.r.o.

Akademika Heyrovského 1178, 500 03 Hradec Králové
zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 21046

Vyhodnocení rázové zatěžovací zkoušky

Začátek měření: 07.04.25 10:28
Číslo zkoušky: 9
Typ zařízení: LDD100 v.č. 143
Poissonovo číslo: 0,25
Stavba: Basketbalová hala
Místo: ul. V Ráji - Pardubice
Staničení: šatna
Vzdál. od osy:
Zemina: štěrkodrt' 0/32
Konstr. vrstva: škvára
Počasí: skorojasno, 7°C
Jméno:
Pozn.: podkladní vrstva pod podlahový beton

1. ráz	1,871	mm
2. ráz	1,970	mm
3. ráz	1,873	mm
stř. vých	1,905	mm
M _{vd}	11,6	MPa



Zkouška je provedena a vyhodnocena v souladu s ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin. Dynamickému modulu $M_{vd} = 11,6$ MPa, při použití korelačního vztahu $1,5 \times M_{vd}$, odpovídá modul přetvárnosti $E_{d\text{ef}} = 17,4$ MPa.

Hradec Králové, 10.04. 2025

Vyhotovil:

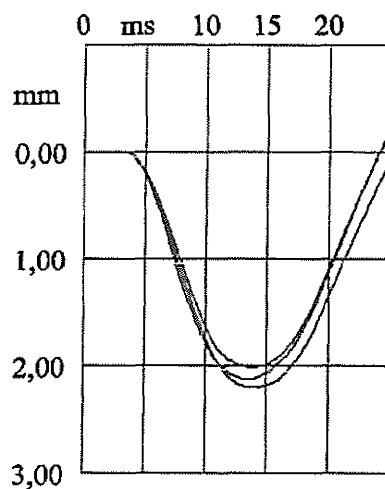
Global - Geo, s.r.o.

Akademika Heyrovského 1178, 500 03 Hradec Králové
zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 21046

Vyhodnocení rázové zatěžovací zkoušky

Začátek měření: 07.04.25 10:30
Číslo zkoušky: 10
Typ zařízení: LDD100 v.č. 143
Poissonovo číslo: 0,25
Stavba: Basketbalová hala
Místo: ul. V Ráji - Pardubice
Staničení: sprchy
Vzdál. od osy:
Zemina: štěrkožrť 0/32
Konstr. vrstva: škvára
Počasí: skorojasno, 7°C
Jméno:
Pozn.: podkladní vrstva pod podlahový beton

1. ráz	2,212	mm
2. ráz	2,026	mm
3. ráz	2,127	mm
stř. vých	2,122	mm
M _{vd}	10,4	MPa



Zkouška je provedena a vyhodnocena v souladu s ČSN 72 1006 Kontrola zhuštění
zemín a sypanin. Dynamickému modulu $M_{vd} = 10,4$ MPa, při použití korelačního
 $1,5 \times M_{vd}$, odpovídá modul přetvárnosti $E_{def2} = 15,6$ MPa.

Hradec Králové, 10.04. 2025

Vyhotovil: _____

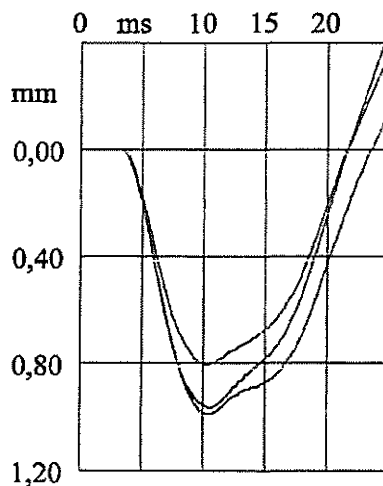
Global - Geo, s.r.o.

Akademika Heyrovského 1178, 500 03 Hradec Králové
zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 21046

Vyhodnocení rázové zatěžovací zkoušky

Začátek měření: 07.04.25 10:31
Číslo zkoušky: 11
Typ zařízení: LDD100 v.č. 143
Poissonovo číslo: 0,25
Stavba: Basketbalová hala
Místo: ul. V Ráji - Pardubice
Staničení: chodba
Vzdál. od osy: zásyp kanálu
Zemina: škvára
Konstr. vrstva: dtto
Počasí: skromnáno 7°C
Jméno:
Pozn.: podkladní vrstva pod podlahový beton

1. ráz	0,991	mm
2. ráz	0,966	mm
3. ráz	0,809	mm
stř. vých	0,922	mm
M _{vd}	24,0	MPa



Zkouška je provedena a vyhodnocena v souladu s ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin. Dynamickému modulu $M_{vd} = 24,0$ MPa, při použití korelačního vzorce $1,5 \times M_{vd}$, odpovídá modul přetvárnosti $E_{def} = 36,0$ MPa.

Hradec Králové, 10.04. 2025

Vyhotovil: /

Global - Geo, s.r.o.

Akademika Heyrovského 1178, 500 03 Hradec Králové
zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 21046

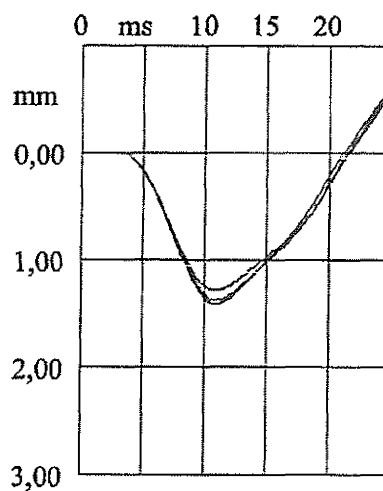
Vyhodnocení rázové zatěžovací zkoušky

Začátek měření: 07.04.25 10:33
Číslo zkoušky: 12
Typ zařízení: LDD100 v.č. 143
Poissonovo číslo: 0,25
Stavba: Basketbalová hala
Místo: ul. V Ráji - Pardubice
Staničení: šatna
Vzdál. od osy:
Zemina: štěrkokdrť 0/32
Konstr. vrstva: škvára
Počasí: skorociasno. 7°C
Jméno:
Pozn.: podkladní vrstva pod podlahový beton

1. ráz	1,418	mm
2. ráz	1,381	mm
3. ráz	1,287	mm

stř. vých	1,362	mm
-----------	-------	----

M _{vd}	16,2	MPa
-----------------	------	-----



Zkouška je provedena a vyhodnocena v souladu s ČSN 72 1006 Kontrola zhuštění zemin a sypanin. Dynamickému modulu $M_{vd} = 16,2$ MPa, při použití korelačního vztahu $1,5 \times M_{vd}$, odpovídá modul přetvárnosti $E_{def} = 24,3$ MPa.

Hradec Králové, 10.04. 2025

Vyhotovil:

a

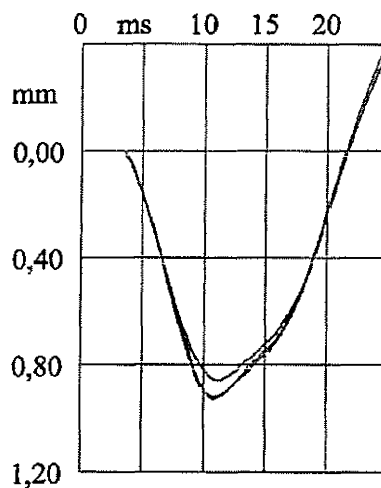
Global - Geo, s.r.o.

Akademika Heyrovského 1178, 500 03 Hradec Králové
zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 21046

Vyhodnocení rázové zatěžovací zkoušky

Začátek měření: 07.04.25 10:35
Číslo zkoušky: 13
Typ zařízení: LDD100 v.č. 143
Poissonovo číslo: 0,25
Stavba: Basketbalová hala
Místo: ul. V Ráji - Pardubice
Staničení: chodba
Vzdál. od osy: zásyp kanálu
Zemina: škvára
Konstr. vrstva: dtto
Počasí: skorojasno, 7°C
Jméno:
Pozn.: podkladní vrstva pod podlahový beton

1. ráz	0,855	mm
2. ráz	0,925	mm
3. ráz	0,921	mm
stř. vých	0,900	mm
M _{vd}	24,5	MPa



Zkouška je provedena a vyhodnocena v souladu s ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin. Dynamickému modulu $M_{vd} = 24,5$ MPa, při použití korelačního vztahu $1,5 \times M_{vd}$, odpovídá modul přetvárnosti $E_{def2} = 36,75$ MPa.

Hradec Králové, 28.03. 2025

Vyhotovil:

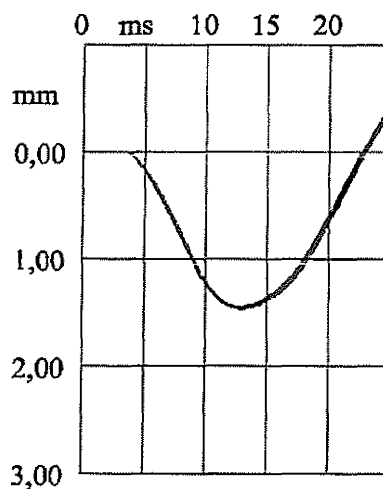
Global - Geo, s.r.o.

Akademika Heyrovského 1178, 500 03 Hradec Králové
zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 21046

Vyhodnocení rázové zatěžovací zkoušky

Začátek měření: 07.04.25 10:36
Číslo zkoušky: 14
Typ zařízení: LDD100 v.č. 143
Poissonovo číslo: 0,25
Stavba: Basketbalová hala
Místo: ul. V Ráji - Pardubice
Staničení: šatna
Vzdál. od osy:
Zemina: štěrkodrt' 0/32
Konstr. vrstva: škvára
Počasí: skorojasno, 7°C
Jméno:
Pozn.: podkladní vrstva pod podlahový beton

1. ráz	1,464	mm
2. ráz	1,450	mm
3. ráz	1,460	mm
stř. vých	1,458	mm
M _{vd}	15,2	MPa



Zkouška je provedena a vyhodnocena v souladu s ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin. Dynamickému modulu $M_{vd} = 15,2$ MPa, při použití korelačního vztahu $1,5 \times M_{vd}$, odpovídá modul přetvárnosti $E_{der2} = 22,8$ MPa.

Hradec Králové, 10.04. 2025

Vyhotovil:

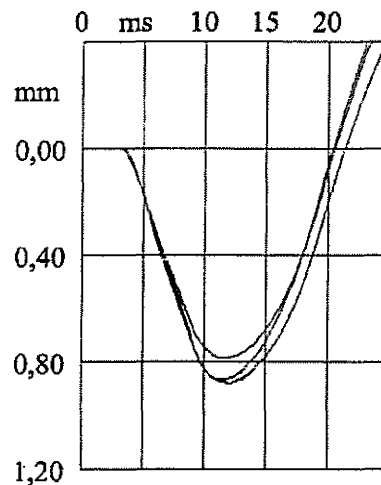
Global - Geo, s.r.o.

Akademika Heyrovského 1178, 500 03 Hradec Králové
zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 21046

Vyhodnocení rázové zatěžovací zkoušky

Začátek měření: 07.04.25 10:37
Číslo zkoušky: 15
Typ zařízení: LDD100 v.č. 143
Poissonovo číslo: 0,25
Stavba: Basketbalová hala
Místo: ul. V Ráji - Pardubice
Staničení: šatna
Vzdál. od osy:
Zemina: štěrkodrt' 0/32
Konstr. vrstva: škvára
Počasí: skorojasno, 7°C
Jméno:
Pozn.: podkladní vrstva pod podlahový beton

1. ráz	0,878	mm
2. ráz	0,864	mm
3. ráz	0,789	mm
stř. vých	0,844	mm
M _{vd}	26,2	MPa



Zkouška je provedena a vyhodnocena v souladu s ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění
zemín a sypanin. Dynamickému modulu $M_{vd} = 26,2$ MPa, při použití korelačního vztahu,
 $1,5 \times M_{vd}$, odpovídá modul přetvárnosti $E_{def2} = 39,3$ MPa.

Hradec Králové, 10.04. 2025

Vyhotovil: I. [signature]

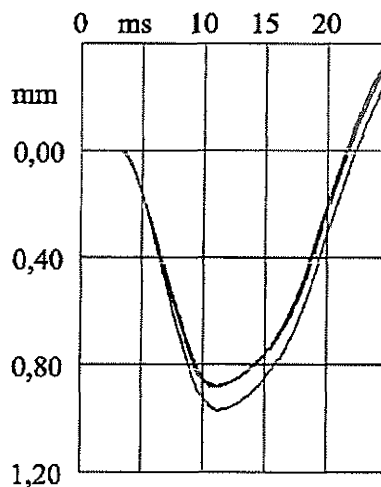
Global - Geo, s.r.o.

Akademika Heyrovského 1178, 500 03 Hradec Králové
zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 21046

Vyhodnocení rázové zatěžovací zkoušky

Začátek měření: 07.04.25 10:39
Číslo zkoušky: 16
Typ zařízení: LDD100 v.č. 143
Poissonovo číslo: 0,25
Stavba: Basketbalová hala
Místo: ul. V Ráji - Pardubice
Staničení: chodba
Vzdál. od osy: zásyp kanálu
Zemina: škvára
Konstr. vrstva: dŕtŕo
Počasí: skorojasno, 7°C
Jméno: —
Pozn.: podkladní vrstva pod podlahový beton

1. ráz	0,970	mm
2. ráz	0,882	mm
3. ráz	0,879	mm
stř. vých	0,910	mm
M _{vd}	24,3	MPa



Zkouška je provedena a vyhodnocena v souladu s ČSN 72 1006 Kontrola zhuŕtnění zemin a sypanin. Dynamickému modulu $M_{vd} = 24,3$ MPa, při použití korelačního vztahu $1,5 \times M_{vd}$, odpovídá modul přetvárnosti $E_{dzt} = 36,45$ MPa.

Hradec Králové, 10.04. 2025

Vyhotovil:

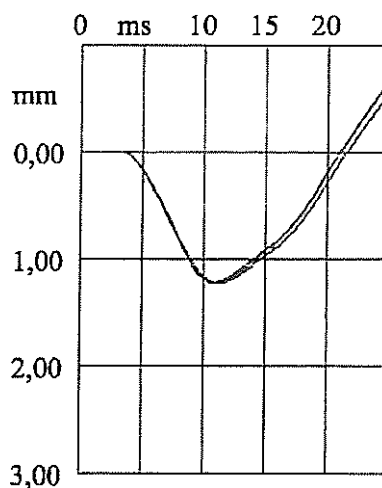
Global - Geo, s.r.o.

Akademika Heyrovského 1178, 500 03 Hradec Králové
zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 21046

Vyhodnocení rázové zatěžovací zkoušky

Začátek měření: 07.04.25 10:40
Číslo zkoušky: 17
Typ zařízení: LDD100 v.č. 143
Poissonovo číslo: 0,25
Stavba: Basketbalová hala
Místo: ul. V Ráji - Pardubice
Staničení: sprchy
Vzdál. od osy:
Zemina: štěrkodrt' 0/32
Konstr. vrstva: škvára
Počasí: skorojasno. 7°C
Jméno:
Pozn.: podkladní vrstva pod podlahový beton

1. ráz	1,228	mm
2. ráz	1,216	mm
3. ráz	1,230	mm
stř. vých	1,225	mm
M _{vd}	18,0	MPa



Zkouška je provedena a vyhodnocena v souladu s ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin. Dynamickému modulu $M_{vd} = 18,0$ MPa, při použití korelačního vzťahu $1,5 \times M_{vd}$, odpovídá modul přetvárnosti $E_{de12} = 27,0$ MPa.

Hradec Králové, 10.04. 2025

Vyhotovil: I _

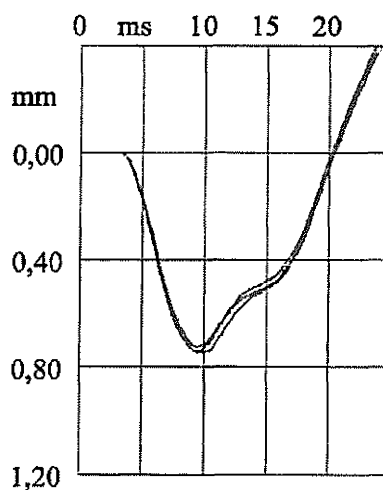
Global - Geo, s.r.o.

Akademika Heyrovského 1178, 500 03 Hradec Králové
zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 21046

Vyhodnocení rázové zatěžovací zkoušky

Začátek měření: 07.04.25 10:44
Číslo zkoušky: 18
Typ zařízení: LDD100 v.č. 143
Poissonovo číslo: 0,25
Stavba: Basketbalová hala
Místo: ul. V Ráji - Pardubice
Staničení: ZS výtahové šachty
Vzdál. od osy:
Zemina: štěrkopísek
Konstr. vrstva: dtto
Počasí: skorojasno, 7°C
Jméno:
Pozn.:

1. ráz	0,728	mm
2. ráz	0,749	mm
3. ráz	0,744	mm
stř. vých	0,740	mm
M _{vd}	29,9	MPa



Zkouška je provedena a vyhodnocena v souladu s ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin. Dynamickému modulu $M_{vd} = 29,9$ MPa, při použití korelačního vztahu $1,5 \times M_{vd}$, odpovídá modul přetvárnosti $E_{dsf2} = 44,85$ MPa.

Hradec Králové, 10.04. 2025

Vyhotovil:

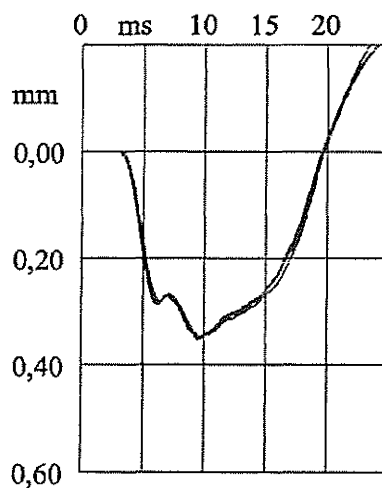
Global - Geo, s.r.o.

Akademika Heyrovského 1178, 500 03 Hradec Králové
zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 21046

Vyhodnocení rázové zatěžovací zkoušky

Začátek měření: 07.04.25 10:48
Číslo zkoušky: 19
Typ zařízení: LDD100 v.č. 143
Poissonovo číslo: 0,25
Stavba: Basketbalová hala
Místo: ul. V Ráji - Pardubice
Staničení: vnější základová pas přístavby
Vzdál. od osy: cca v ose
Zemina: štěrkopísek
Konstr. vrstva: dtto
Počasí: slunečno, 7°C
Jméno:
Pozn.:

1. ráz	0,354	mm
2. ráz	0,350	mm
3. ráz	0,351	mm
stř. vých	0,352	mm
M _{vd}	62,8	MPa



Zkouška je provedena a vyhodnocena v souladu s ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin. Dynamickému modulu $M_{vd} = 62,8$ MPa, při použití korelačního vztahu $1,5 \times M_{vd}$, odpovídá modul přetvárnosti $E_{def2} = 94,2$ MPa.

Hradec Králové, 10.04. 2025

Vyhotovil: a

Global - Geo, s.r.o.

Akademika Heyrovského 1178, 500 03 Hradec Králové
zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 21046

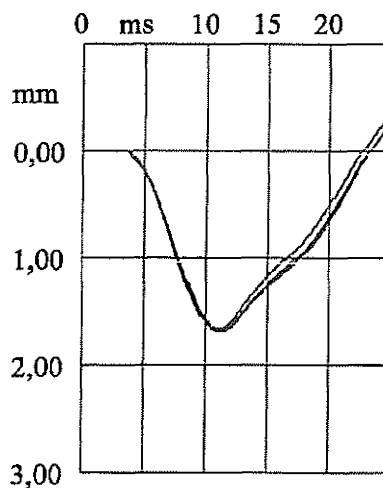
Vyhodnocení rázové zatěžovací zkoušky

Začátek měření: 07.04.25 10:50
Číslo zkoušky: 20
Typ zařízení: LDD100 v.č. 143
Poissonovo číslo: 0,25
Stavba: Basketbalová hala
Místo: ul. V Ráji - Pardubice
Staničení: ZS pod schodiště přístavby
Vzdál. od osy:
Zemina: škvára + prachovitopísčítá zemina
Konstr. vrstva: d'to
Počasí: skorojasno, 7°C
Jméno:
Pozn.:

1. ráz	1,693	mm
2. ráz	1,688	mm
3. ráz	1,669	mm

stř. vých	1,683	mm
-----------	-------	----

Mvd	13,1	MPa
-----	------	-----



Zkouška je provedena a vyhodnocena v souladu s ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin. Dynamickému modulu $M_{vd} = 13,1$ MPa, při použití korelačního vztahu, $1,5 \times M_{vd}$, odpovídá modul přetvárnosti $E_{def2} = 19,65$ MPa.

Hradec Králové, 10.04. 2025

Vyhotovil:

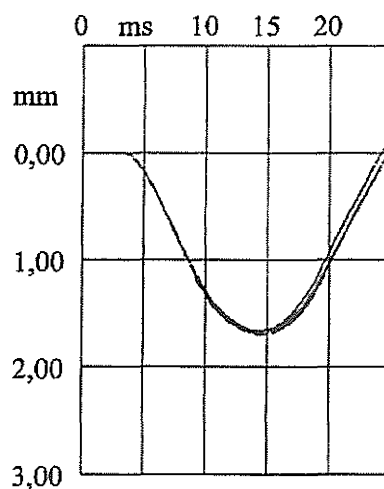
Global - Geo, s.r.o.

Akademika Heyrovského 1178, 500 03 Hradec Králové
zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 21046

Vyhodnocení rázové zatěžovací zkoušky

Začátek měření: 07.04.25 10:55
Číslo zkoušky: 21
Typ zařízení: LDD100 v.č. 143
Poissonovo číslo: 0,25
Stavba: Basketbalová hala
Místo: ul. V Ráji - Pardubice
Staničení: šatna
Vzdál. od osy:
Zemina: směsný recyklát
Konstr. vrstva: škvára
Počasí: skorojasno, 7°C
Jméno:
Pozn.: podkladní vrstva pod podlahový beton

1. ráz	1,672	mm
2. ráz	1,699	mm
3. ráz	1,679	mm
stř. vých	1,683	mm
M _{vd}	13,1	MPa



Zkouška je provedena a vyhodnocena v souladu s ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemín a sypanin. Dynamickému modulu $M_{vd} = 13,1$ MPa, při použití korelačního vztahu $1, \dots \times M_{vd}$, odpovídá modul přetvárnosti $E_{def} = 19,65$ MPa.

Hradec Králové, 10.04. 2025

Vyhotovil: _____

Global - Geo, s.r.o.

Akademika Heyrovského 1178, 500 03 Hradec Králové
zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 21046

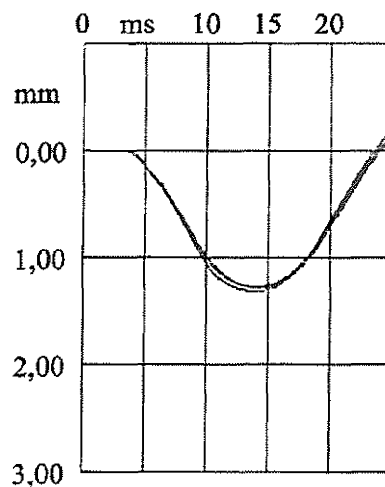
Vyhodnocení rázové zatěžovací zkoušky

Začátek měření: 07.04.25 10:55
Číslo zkoušky: 22
Typ zařízení: LDD100 v.č. 143
Poissonovo číslo: 0,25
Stavba: Basketbalová hala
Místo: ul. V Ráji - Pardubice
Staničení: šatna
Vzdál. od osy:
Zemina: štěrkodrt' 0/32
Konstr. vrstva: škvára
Počasí: skorojasno, 7°C
Jméno:
Pozn.: podkladní vrstva pod podlahový beton

1. ráz	1,317	mm
2. ráz	1,280	mm
3. ráz	1,282	mm

stř. vých	1,293	mm
-----------	-------	----

M _{vd}	17,1	MPa
-----------------	------	-----



Zkouška je provedena a vyhodnocena v souladu s ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin. Dynamického modulu $M_{vd} = 17,1$ MPa, při použití korelačního vztahu $1,5 \times M_{vd}$, odpovídá modul přetvárnosti $E_{de2} = 25,65$ MPa.

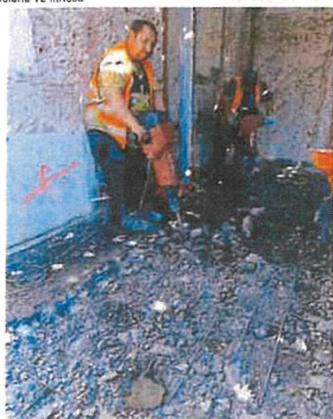
Hradec Králové, 10.04. 2025

Vyhotovil: -

Pociany západní a jižní části



podlaha ve fitness



bourání kanálu s potrubím



zákrylové desky



kanál v hale



železný mč 18



železný mč 18



GRANITA Lomy s.r.o., provoz 01 Chvalětice

Číslo vážního listu: VL6671 Datum: 04.04.2025 Čas vyjizdu: 13:21:08

Dodavatel: GRANITA Lomy s.r.o., 539 73, Skatec DIČ: CZ11662459 IČO: 11662459

Odběratel: LZ STAVBY A DEMOLICE s.r.o., Lázně Bohdaneč, 899, 63341 DIČ: CZ06978754 IČO: 06978754

Číslo auta: 6E1 8972 Objednávka: 3.3.2024

Řidič: Heniš Číslo a čas vaření: 04.04.2025 1000-CPH-060023705

Tara: 12,96 Zesláno ručně: 04.04.2025 12:00:01 Vykazil: HOCHMANOVA

Brutto: 24,92 Netto: 10,88

Místo určení: Pce Duka

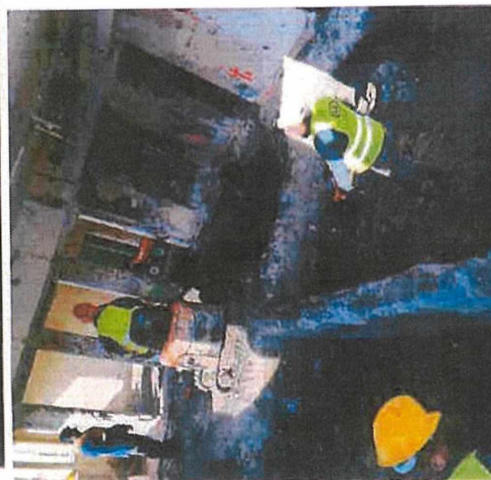
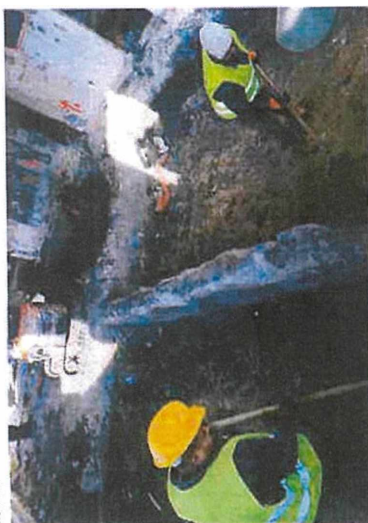
Odebraný materiál:

K1028 p.kamenivo DK 0-32 3DA 10,06 t

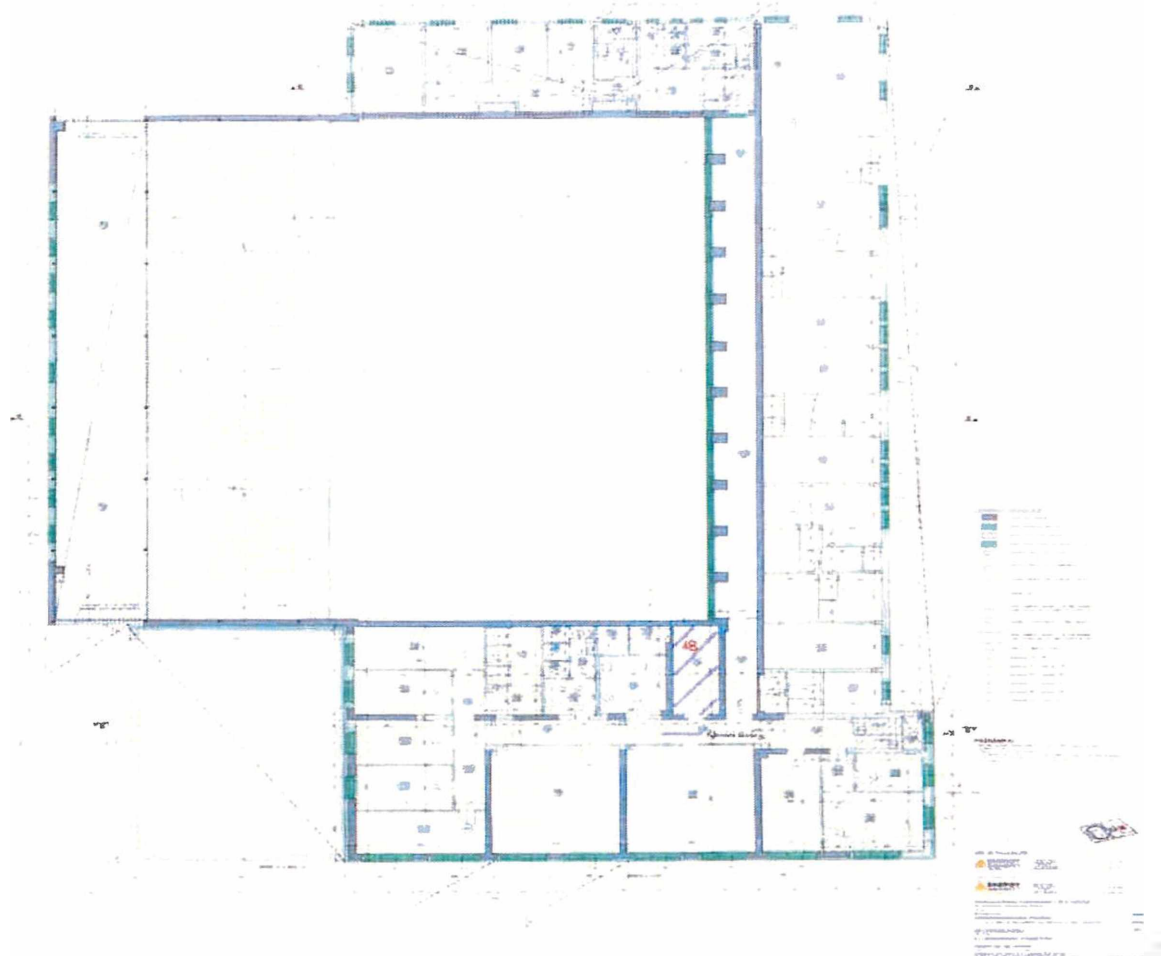
(dle EN 12342+A1, EN 12263)

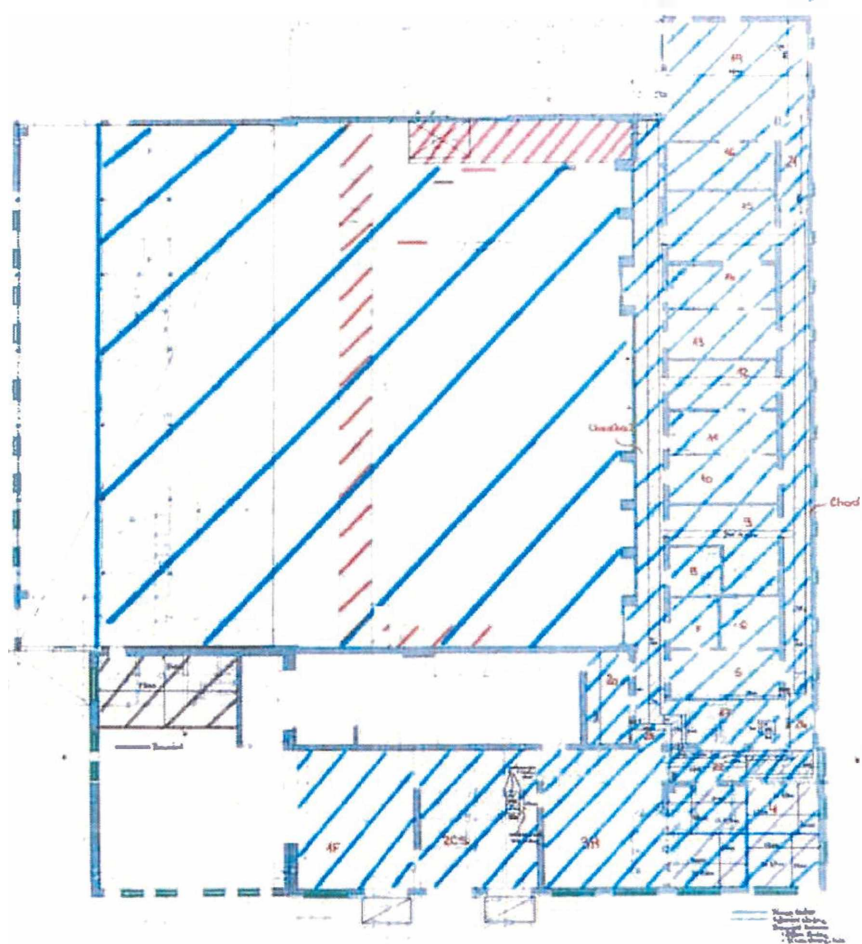
Kamenivo je dodáváno podle nařízení evropského parlamentu a rady EU č. 305/2011 a zákona č. 221/1977 Sb. v platném znění.

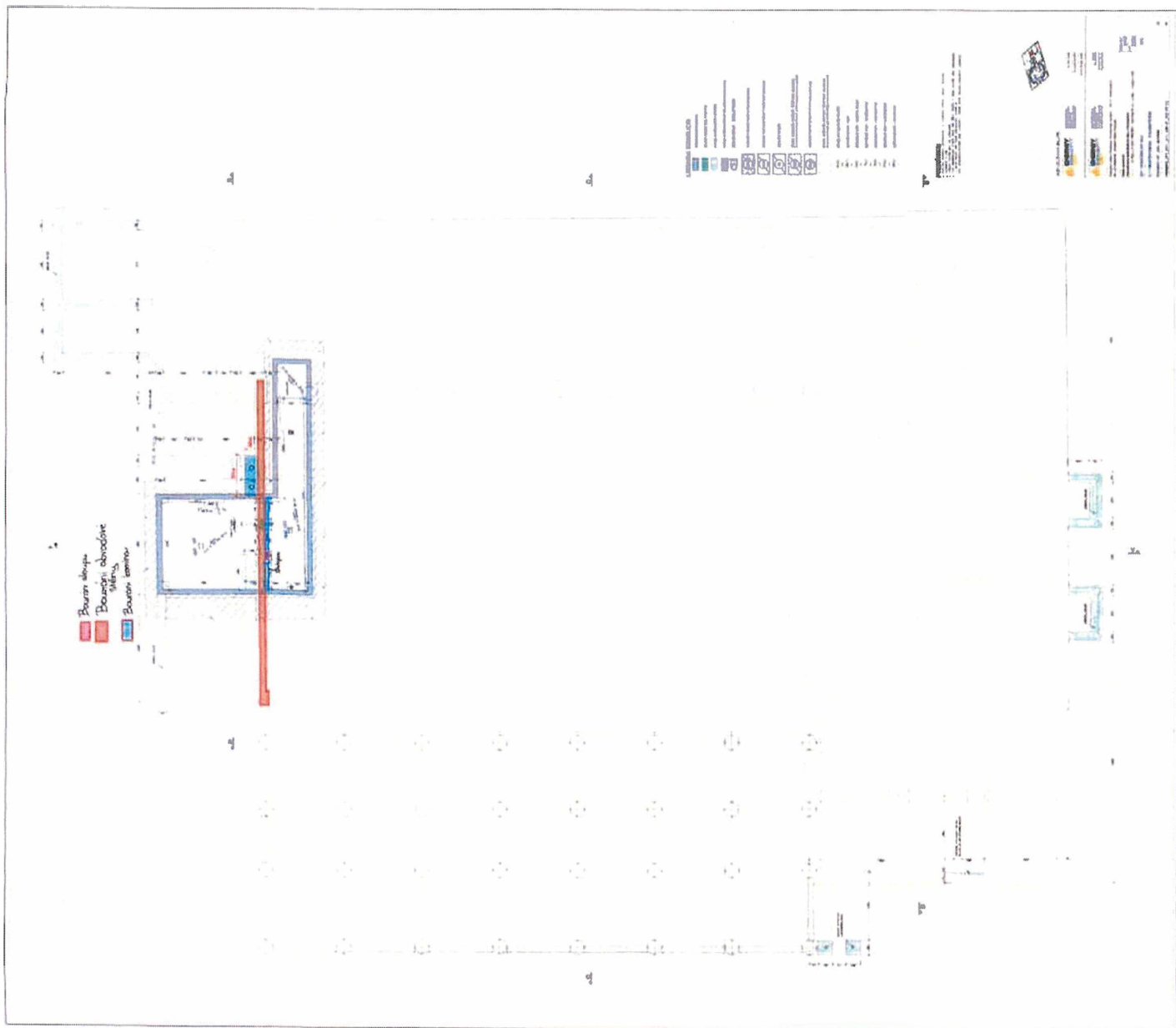
Předat:  Svojm podpisem potvrzují seznámení s úpravami řádem provozovny. Převzat:

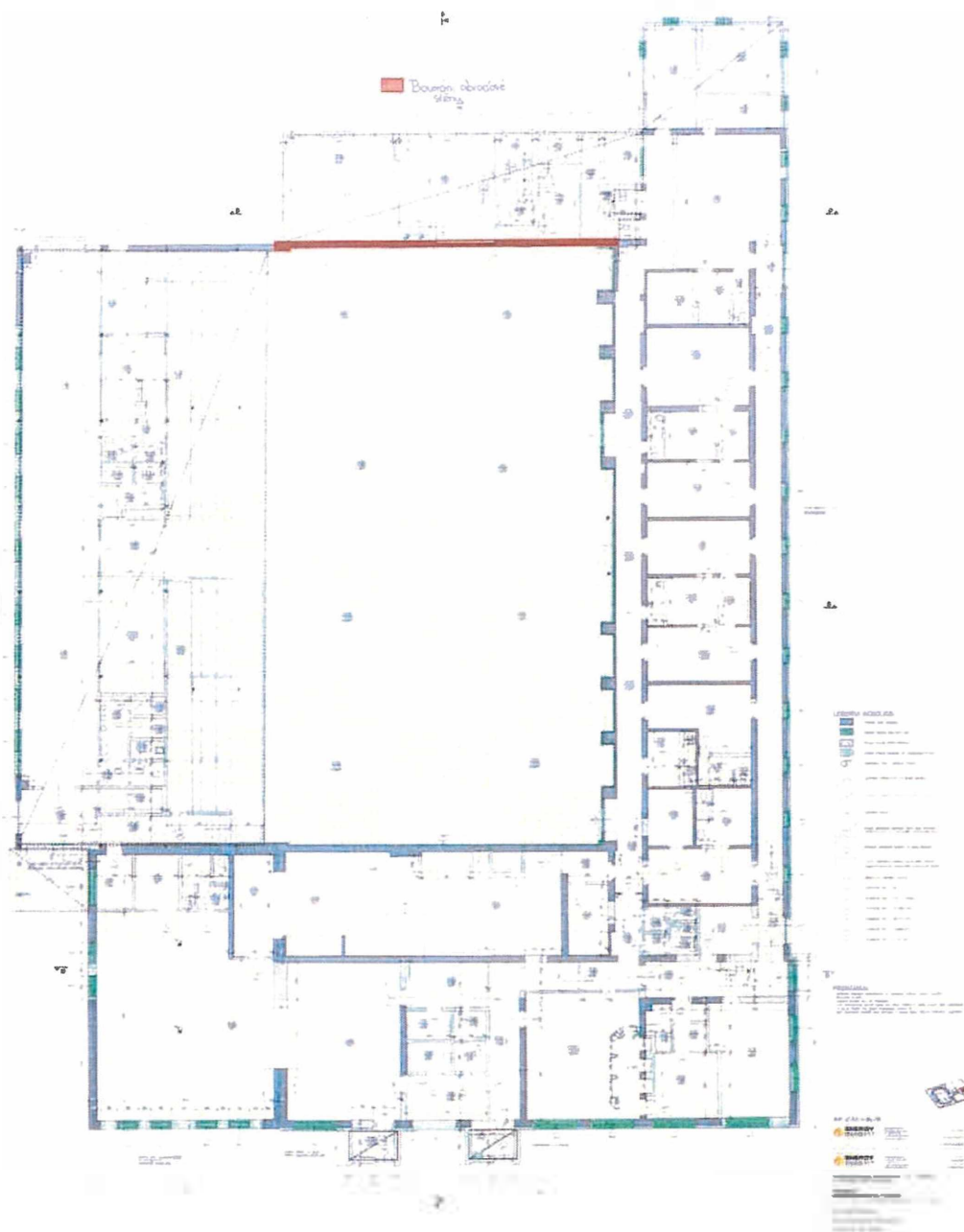




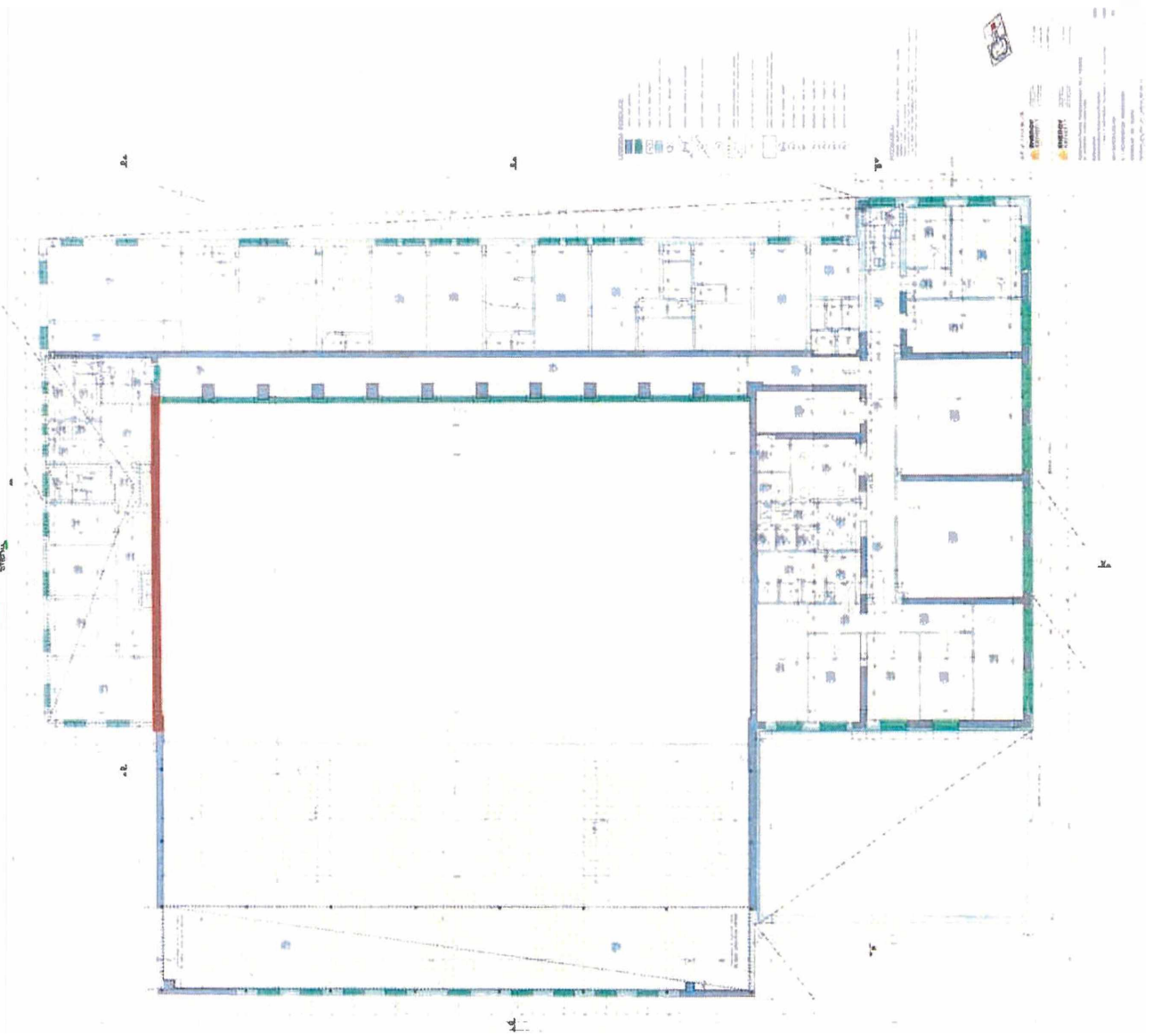


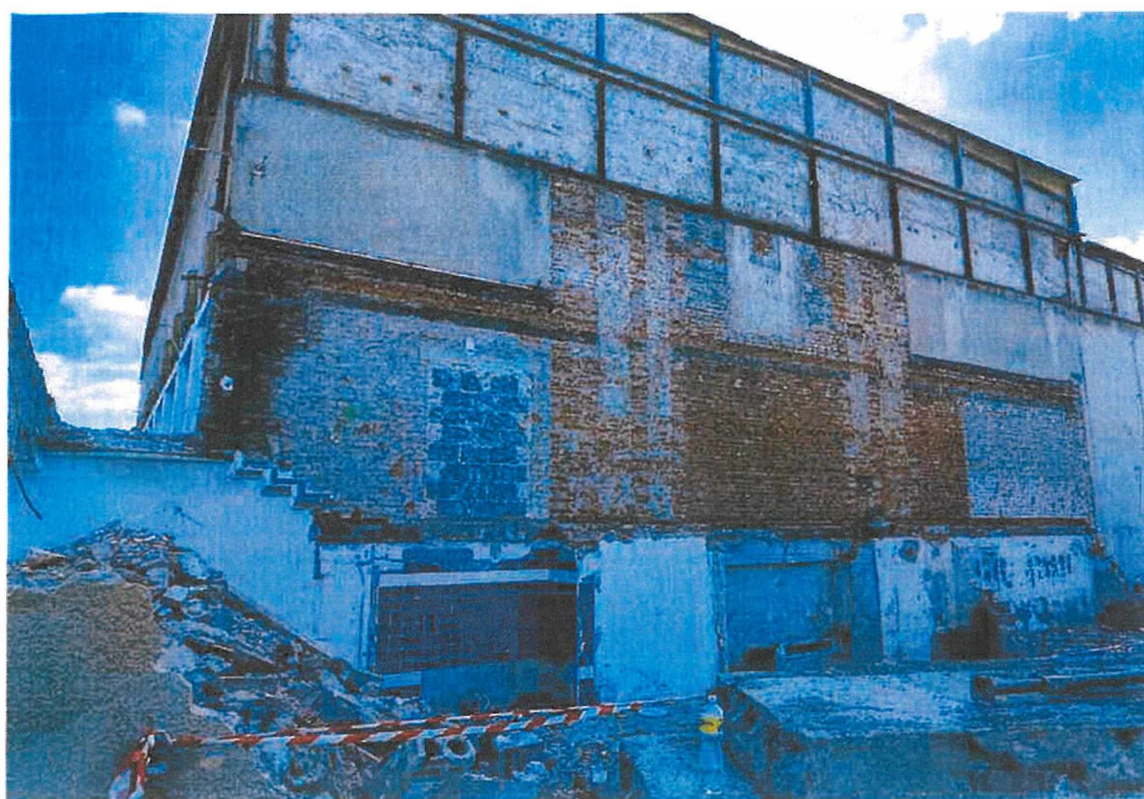






■ Bazinul olimpic
stena





Název akce: Dukla sportovní – rekonstrukce basketbalové haly v Pardubicích

Příloha ZL č. 7

Změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku § 222, zákon č.134/2016 Sb.:

Původní cena díla (stavební práce) bez DPH: 118 269 769,00 Kč
Původní cena díla (stavební práce) včetně DPH: 143 106 420,49 Kč

Rekapitulace předkládaných víceprací / změn technologie (materiálu) projektu:

Označení změny v ZL:	Číslo SO:	Změna dle § 222/odstavce	Odůvodnění změny:	Vícepráce (Kč) (nebo změna technologie plusová):		Méněpráce (Kč) (nebo změna technologie minusová):		Absolutní hodnota změny v %	Způsoblost výdajů:	Dodatek číslo:
				Bez DPH:	včetně DPH:	Bez DPH:	včetně DPH:			
7	01	Odst. 6	Bourání podlah v jižní a západní části, bourání obvodové stěny sever	5 175 571,93	6 262 442,03	-137 478,71	-166 349,24	4,4923 %		2
Rekapitulace				5 175 571,93	6 262 442,03	-137 478,71	-166 349,24	4,4923 %		2

STATUTÁRNÍ MĚSTO PARDUBICE
MAGISTRÁT MĚSTA
ODBOR ROZVOJE A STRATEGIE



Název akce: Dukla sportovní – rekonstrukce basketbalové haly

Změnový list č. 8

SOD č. OVZ-VZZR-2024-024

Popis Změny:

Narovnání rozpočtu drcení a chybějící výztuže stropu SO 04 tribuna

Popis příčiny Změny:

Při podrobné revizi výkresové dokumentace prováděné zhotovitelem a na základě doplnění informací autorského dozoru bylo zjištěno, že soupis stavebních prací neodpovídá dokumentaci pro provedení stavby a ve výkazu výměr je chybný výpočet výměry pro drcení stavebního materiálu, jeho vodorovného přemístění a likvidace za skládku. Dále ve výkazu výměr není vykazaná výztuž stropů SO 04. Změnovým listem dochází k narovnání soupisu prací s projektovou dokumentací.

Popis způsobu ocenění Změny:

Ocenění změn bylo provedeno dle odd. I., čl. III. Cena za dílo, odstavec 3 níže uvedené SoD.
Položkové ocenění změn je přílohou tohoto Změnového listu č. 8

Na základě změny ZL č. 8 bude uzavřen dodatek č. 2 k SoD č. OVZ-VZZR-2024-024.

Technik ORS MmP: Vít Vojta

TDS:

Dne: 19.5.2025

Podpis:

Souhlasím s navrženými změnami

<u>Stanovisko projektanta:</u> S provedením navržené technických změn souhlasím, nebyly obsaženy v DPS.	
<u>Stanovisko dodavatele: GEOSAN GROUP a.s.</u> Položkový rozpočet, viz. příloha tohoto Změnového listu. S takto navrženou změnou souhlasíme.	
<u>Výsledné ocenění</u> <u>dohodnuté Změny:</u> bez DPH: 76 077,44 Kč včetně DPH 21 %: 92 053,70 Kč	
<u>Cena méněprací:</u> bez DPH: - 164 144,36 Kč včetně DPH: - 198 614,68 Kč	<u>Cena víceprací:</u> bez DPH: 240 221,80 Kč včetně DPH: 290 668,38 Kč
<u>Původní celková cena díla SO 01 vč. ZL1-7:</u> bez DPH: 123 647 297,89 Kč včetně DPH: 149 613 230,45 Kč	<u>Navrhovaná celková cena díla SO 01</u> <u>včetně Dodatku č. 1:</u> bez DPH: 123 723 375,33 Kč včetně DPH: 149 705 284,15 Kč
<u>Způsob finančního krytí změny: kryto rozpočtem</u> Financování z kapitoly 1411/ORS – MAS – Dukla sportovní – modernizace basketbalové haly – PD a realizace <u>Ekonom odboru: Michaela Holeková</u> Dne: roupis.	
<u>Podpis za objednatele:</u> Podpis: Ing. Miroslav Čada vedoucího odboru rozvoje a. strategie Datum: 22.05.2025	<u>Podpis zmocněnce dodavatele</u> Podpis: vedoucí projektového týmu Datum: 19.5.2025



Příloha:

položkový rozpočet změn – víceprací a méněprací změnového listu č. 8



SOUPIS PRACÍ

Stavba

Dukla sportovní - rekonstrukce basketbalové haly v Pardubicích

Objekt

01 - Basketbalová hala

Soupis

Narovnání rozpočtu drcení a chybějící výztuže stropu SO 04 tribuna

Místo

ul. V Ráji č.p. 311, Pardubice

Datum

Objednatel

Statutární město Pardubice

Projektant

Zhotovitel

GEOSAN GROUP a.s.

Zpracovatel

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

Náklady soupisu celkem

76 077,44

D 1		Zemní práce						
7	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypání z hominy třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	592,808	70,50	41 792,96	CS URS 2024 01
vv		z výkopu 31 32+76 287+230 82+182 047+55 77+16 564			592,808			
8	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypání z hominy třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	212,215	292,08	61 983,76	CS URS 2024 01
vv		Oprava výpočtu						
vv		"zásep 1pp pod novou zákl. deskou - použit drcený materiál z bourání" ale zemina se odveze						
vv		59,69*1,99			118,783			
vv		63,05*0,48			25,464			
vv		113,28*0,60			67,968			
vv		Součet:			212,215			
9	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z hominy třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	212,215	20,14	4 274,01	CS URS 2024 01
11	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkové) kód odpadu 17 05 04	t	360,766	201,43	72 666,99	CS URS 2024 01
vv		215 215*1,7			350,766			
189	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	-370,412	151,08	-55 961,84	CS URS 2024 01
vv		rozdílnými s chybným výpočtem			-370,412			
190	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	-5 185,768	10,07	-52 220,68	CS URS 2024 01
vv		rozdílnými s chybným výpočtem * 14			-5 185,768			
191	K	997013861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkové) z prostého betonu kód odpadu 17 01 01	t	-370,412	151,08	-55 961,84	CS URS 2024 01
D 4		Vodorovné konstrukce						
87	K	411361821	Výztuž stropu betonářskou ocelí 10 505	t	0,700	39 279,59	27 500,82	CS URS 2024 01
vv		Sítka - výkres Výztuž Tribuna SO04 SO 01*700,13*0,001			0,700			
D 997		Přesun sutě						
187	K	997006005	Drcení stavebního odpadu ze zdiva z cihel a kamene s dopravou do 100 m a nalcžením	t	370,412	85,61	31 710,97	CS URS 2024 01
vv		opačet chybného výpočtu *pro zásep 1pp 212 215/2,2			-95,461			
vv		pro zásep 1pp 212 215/2,2			465,873			
D 998		Přesun hmot						
197	K	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v přes 6 do 12 m	t	0,739	392,80	290,29	CS URS 2024 01

Id
Kotou
Kopie

Datum: 10.4.2025 16:08

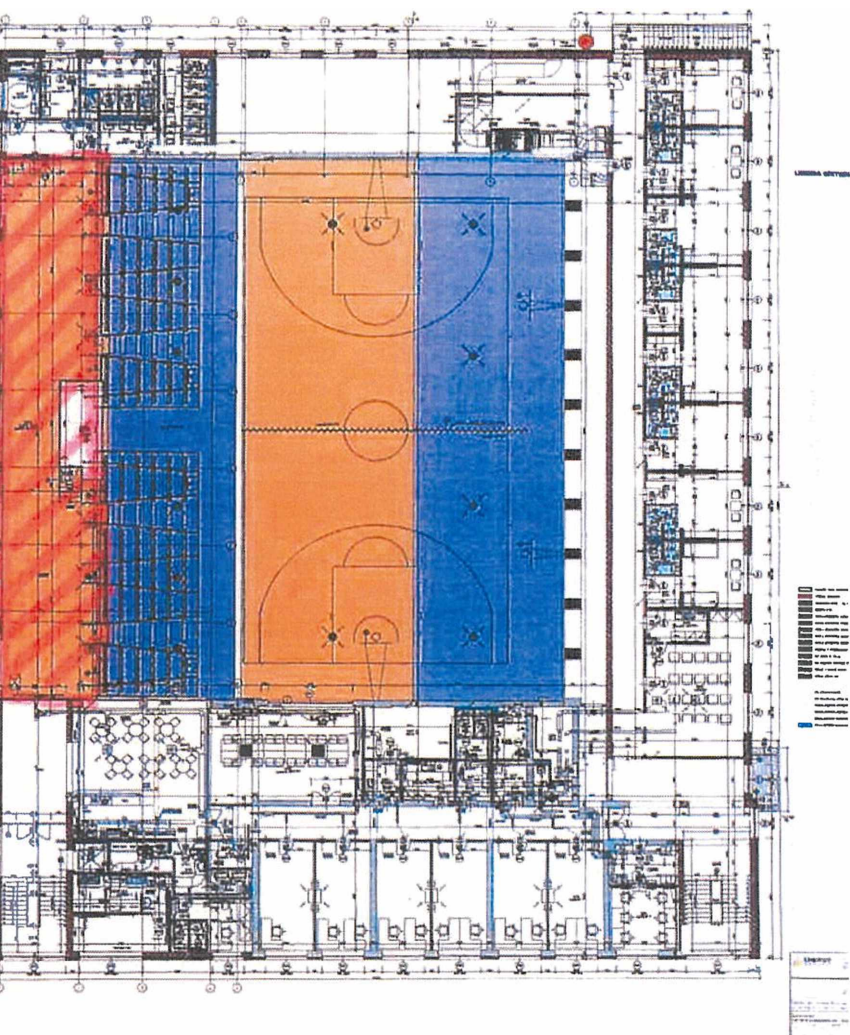
Dobrý den

Jen po dohodě s panem [redacted] upřesňuji – těch 700,13 kg. chybí v položce 67 – výztuž stropu (potom je rozdíl v ceně cca 28000 Kč a ne 55000 Kč)

S pozdravem

VÝKAZ VÝZTUŽE - PŘÍMÝ PRUT V TR PLECHU

Č. pol.	Ø (mm)	Délka (m)	Počet (kus)	Délka
				10
1	10	5,65	201	1135,65
Celková délka				1135,65
Specifická hmotnost				0,6165
Hmotnost (kg)				700,13
Hmotnost celkem				700,13



21.01.2025 10:21

Komu:
Kopie:

Co se týká bodu č. 3, tak opravdu je tam početní šum. Přepočet z m³ na tuny byl bohužel uvažován obráceně a tudíž dělen, ne násoben. Zde nastal ten nesoulad. Množství tun by tedy oproti množství m³ mělo být více než dvojnásobné. Ohledně drcení se dohodneme v pátek na KD. Vzhledem k co největší úspoře nákladů by bylo žádoucí najít místo pro drcení v nejbližším okolí stavby, pokud není možné drit přímě na předmělném místě. Dale k tomu množství zeminy, která je určena k odvozu na skládku, je tam rovněž nesoulad. Ve hře jsou položky č. 8, č. 13 a č. 14 včetně přesunů sutě a ostatních poplatků za skládky jako celku. Záleží na tom, jaká bude realita. Následně by mělo dojít k vyčíslení dle skutečnosti a podle toho by to měl TDS oříkrolovat a schválit. Rozdělení stavby do etap? Toto probereme na KD.

Děkuji, s pozdravem

autorizovaný projektant, vedoucí projekce HK

Mobil:
E-mail:
Energy Benefit Centre a.s., Vavřkova 1343, 500 02 Hradec Králové

From:
Sent: Monday, January 20, 2025
To:
Cc: Vojta Vít <vit.vojta@mmp.cz>; Luká
Subject: Basketbalová hala Dukla - dotaz na projekt

Dobrý den,
prosím Vás o zodpovězení následujících dotazů k projektové dokumentaci:

3) V rozpočtu ve stavební a konstrukční části je v položce 14 uvedeno, že se zasypávají sklepy 1.PP, a to o objemu 212,215 m³. Zasypávat se mají drceným materiálem (pol. 187) zasypává se množstvím 96,461 t. U výpočtu množství zasypu je početní chyba. Drcení materiálu má probíhat na místě, což není s ohledem na stávající zástavbu možné. Dale je špatně uvedeno množství zeminy určené k odvozu na skládku (592,808-166,372 m³).

Děkuji

vedoucí výrobní přípravy
mobil:
email: zi

Název akce: Dukla sportovní – rekonstrukce basketbalové haly v Pardubicích

Příloha ZL č. 8

Změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku § 222, zákon č.134/2016 Sb.:

Původní cena díla (stavební práce) bez DPH: 118 269 769,00 Kč
 Původní cena díla (stavební práce) včetně DPH: 143 106 420,49 Kč

Rekapitulace předkládaných víceprací / změn technologie (materiálu) projektu:

Označení změny v ZL:	Číslo SO:	Změna dle § 222/odstavec	Odůvodnění změny:	Vícepráce (Kč) (nebo změna technologie plusová):		Méněpráce (Kč) (nebo změna technologie minusová):		Absolutní hodnota změny v %	Způsobilost výdajů:	Dodatek číslo:
				Bez DPH:	včetně DPH:	Bez DPH:	včetně DPH:			
8	01	Odst. 6	Narovnání rozpočtu drcení a chybějící výztuže stropu SO 04 tribuna	240 221,80	290 668,38	-164 144,36	-198 614,68	0,3419 %		2
Rekapitulace				240 221,80	290 668,38	-164 144,36	-198 614,68	0,3419 %		2

Název akce: Dukla sportovní – rekonstrukce basketbalové haly	
Změnový list č. 9	SOD č. OVZ-VZZR-2024-024
<u>Popis Změny:</u> Doplnění spřahovacích prvků HILTI <u>Popis příčiny Změny:</u> Předmětem změnového listu je doplnění chybějících položek rozpočtu spřahovacích prvků HILTI, které zhotovitel podrobnou analýzou výkresové dokumentace a rozpočtu nenalezl. Spřahovací trny část SO 04 jsou navrženy ve statické části projektové dokumentace, avšak nejsou ve výkazu výměr (rozpočtu). <u>Popis způsobu ocenění Změny:</u> Ocenění změn bylo provedeno dle odd. I., čl. III. Cena za dílo, odstavec 3 níže uvedené SoD. Položkové ocenění změn je přílohou tohoto Změnového listu č. 9 Na základě změny ZL č. 9 bude uzavřen dodatek č. 2 k SoD č. OVZ-VZZR-2024-024.	
<u>Technik ORS MmP: Vít Vojta</u> <u>TDS: -----</u>	
Dne: 19.5.2025	Podpis:
Souhlasím s navrženými změnami	

<u>Stanovisko projektanta:</u> S provedením navržené technických změn souhlasím, nebyly obsaženy v DPS.			
<u>Stanovisko dodavatele:</u> GEOSAN GROUP a.s. Položkový rozpočet, viz. příloha tohoto Změnového listu. S takto navrženou změnou souhlasíme.			
<u>Výsledné ocenění</u> <u>dohodnuté Změny:</u>			
bez DPH:	230 751,55 Kč	včetně DPH 21 %:	279 209,38 Kč
<u>Cena méněprací:00</u>		<u>Cena víceprací:</u>	
bez DPH:	- Kč	bez DPH:	230 751,55 Kč
včetně DPH:	- Kč	včetně DPH:	279 209,38 Kč
<u>Původní celková cena díla SO 01 vč. ZL1-8:</u>		<u>Navrhovaná celková cena díla SO 01</u>	
bez DPH:	123 723 375,33 Kč	včetně Dodatku č. 2:	
včetně DPH:	149 705 284,15 Kč	bez DPH:	123 954 126,88 Kč
		včetně DPH:	149 984 493,52 Kč
<u>Způsob finančního krytí změny: kryto rozpočtem</u> Financování z kapitoly 1411/ORS – MAS – Dukla sportovní – modernizace basketbalové haly – PD a realizace <u>Ekonom odboru:</u> Michaela Holeková			
Dne:		Podpis: _____	
<u>Podpis za objednatele:</u> Podpis: Ing. Miroslav Čada vedoucího odboru rozvoje a strategie Datum: 22.05.2025		<u>Podpis zmocněnce dodavatele</u> Podpis: vedoucí projektového týmu Datum: 19.5.2025	



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dukla sportovní - rekonstrukce basketbalové haly v Pardubicích

Objekt:

01 - Basketbalová hala

Soupis:

Doplnění spřahovacích prvků HILTI

Místo:

ul. V Ráji č.p.311, Pardubice

Datum:

Objednatel:

Statutární město Pardubice

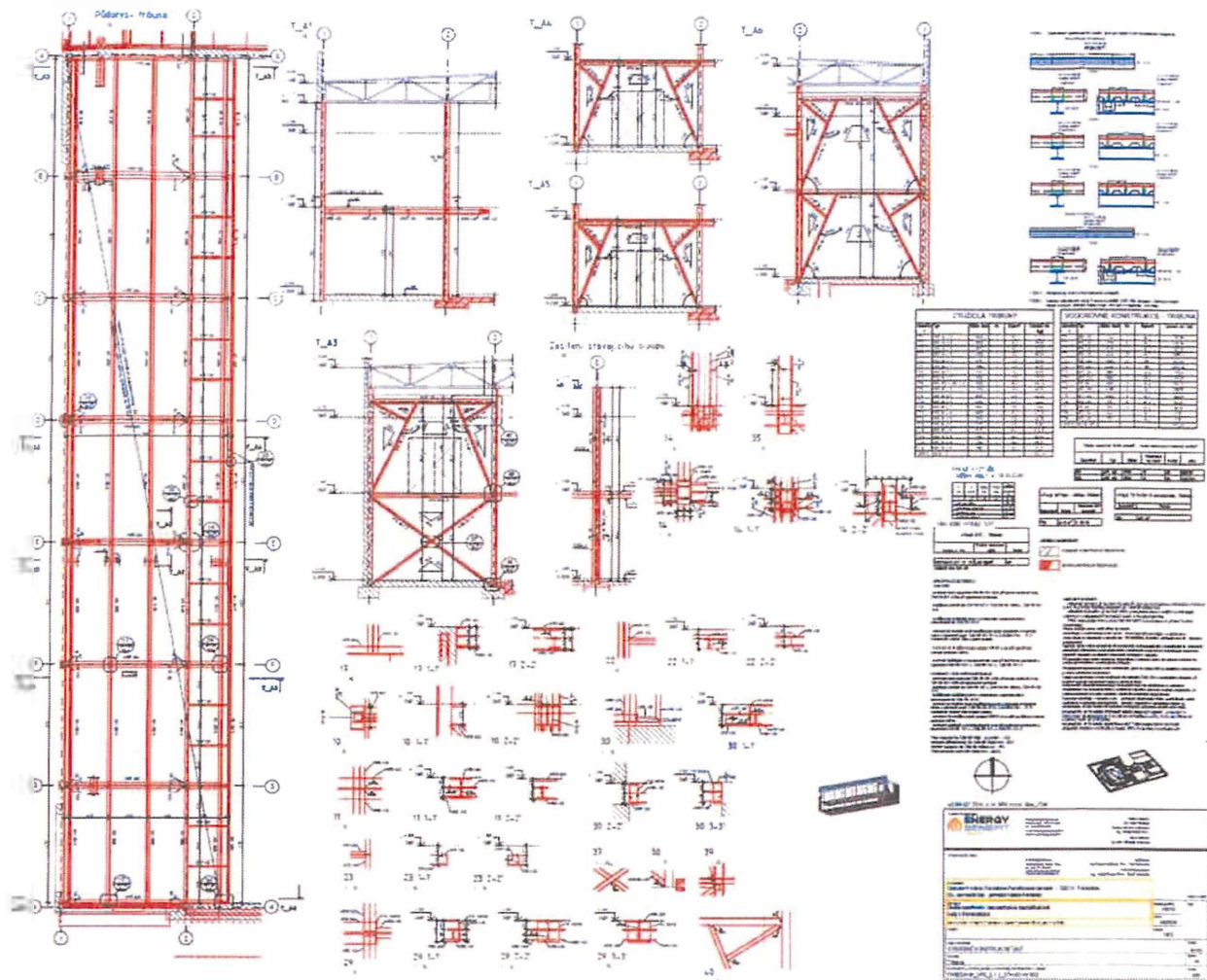
Projektant:

Zhotovitel:

GEOSAN GROUP a.s.

Zpracovatel:

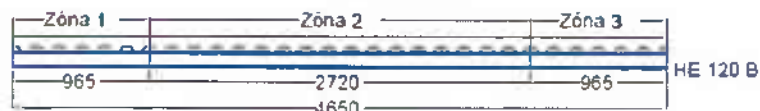
PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							230 751,55	
							230 751,55	
N	M		Spřahovací prvek X-HVB 80	ks	1 500,000	48,68	73 013,40	CN subdodavatele se ziskem +8%
	vv		SO 04	ks	1500			
N	M		Hřebík pro prof. plach X-ENP-21 HVB	ks	3 000,000	11,19	33 566,40	CN subdodavatele se ziskem +8%
	vv		SO 04	ks	3000			
N	M		Píst x-76-P-HVB	ks	1,000	4 086,41	4 086,41	CN subdodavatele se ziskem +8%
	vv		SO 04	ks	1			
N	M		Zastavovací kroužek X-76-PS	ks	1,000	1 554,64	1 554,64	CN subdodavatele se ziskem +8%
	vv		SO 04	ks	1			
N	M		DX Nábojka 6,8/18 M10 BULK čern	ks	3 000,000	5,31	15 940,80	CN subdodavatele se ziskem +8%
	vv		SO 04	ks	3000			
N	M		Zapůjčení nasřelovací hlavy (vedení hřebu)	kpl	1,000	34 549,90	34 549,90	CN subdodavatele se ziskem +8%
N	K		Osazení spřahovacích prvků	ks	1 500,000	45,36	68 040,00	CN subdodavatele se ziskem +8%
	vv		SO 04	ks	1500			



POZN 1 Rozmístění spřahovacích prvků, jiné pro krajní a pro střední stropnice

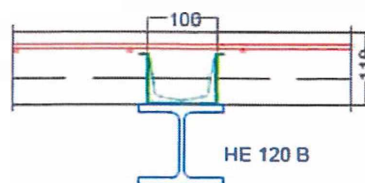
PROSTŘEDNÍ STROPNICE

HILTI X-HVB 80
položka 239357
42 ks/nosník

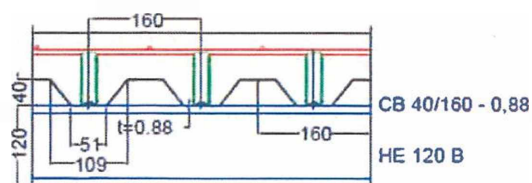


ZÓNA 1

HILTI X-HVB 80
položka 239357
12 ks/Zóna 1

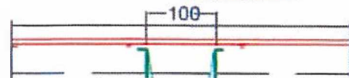


HILTI X-HVB 80
položka 239357
12 ks/Zóna 1

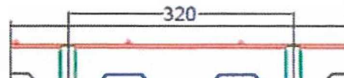


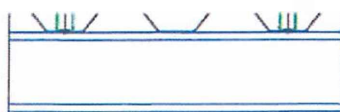
ZÓNA 2

HILTI X-HVB 80
položka 239357
18 ks/Zóna 2



HILTI X-HVB 80
položka 239357
18 ks/Zóna 2



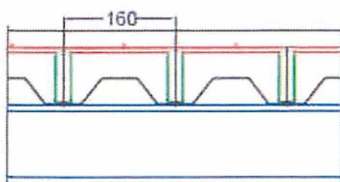
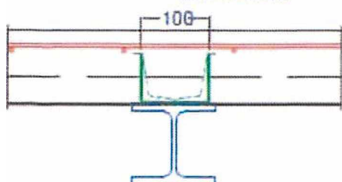


HE 120 B

ZÓNA 3

HILTI X-HVB 80
položka 239357
12 ks/Zóna 3

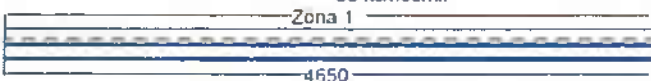
HILTI X-HVB 80
položka 239357
12 ks/Zóna 3



HE 120 B

KRAJNÍ STROPNICE

HILTI X-HVB 80
položka 239357
30 ks/nosník

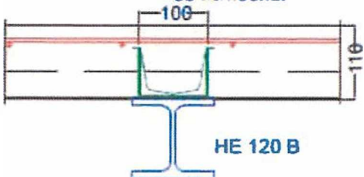


HE 120 B

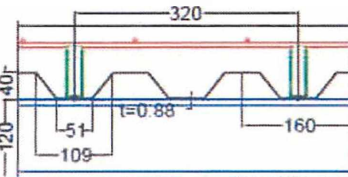
ZÓNA 1

HILTI X-HVB 80
položka 239357
30 ks/nosník

HILTI X-HVB 80
položka 239357
30 ks/nosník



HE 120 B



CB 40/160 - 0,88

HE 120 B



Zákaznický servis
T 800 11 55 99
F +420 261 195 333
www.hilti.cz

Adresa doručení

GEOSAN GROUP a.s.
stavba sportovní hala Dukla
V Ráji 311
530 02 Pardubice

Fakturační adresa

GEOSAN GROUP a.s.
Závod pozemních staveb H.K.
Malé náměstí 110
500 03 Hradec Králové

Nabídka: 932022539**Platné do:** 09.05.2025

Strana 1(2)

Typ obj.:	Nabídka	Zákazník č.:	29654901
		Objednávka č.:	vč. DX hlavy jen S04
Vystavil:	Jaroslav Hetflejš	Dič:	CZ28169522

Artikl	Popis	Objednáno	Jedn.	Jedn. cena	Ks/Jedn.	Sleva	Cena bez DPH
239357	Spřáhovací prvek X-HVB 80 Celní sazebník	1.500 83024190	KS	7.041,68	100 KS		105.625,20
						-36% sleva	-38.025,07
						Netto hodnota položky	67.600,13
283512	Hřebík pro prof. plech X-ENP-21 HVB Celní sazebník	3.000 73170060	KS	1.618,26	100 KS		48.547,80
						-36% sleva	-17.477,21
						Netto hodnota položky	31.070,59
285493	Píst X-76-P-HVB Celní sazebník	1 82055980	KS	5.044,95	1 KS		5.044,95
						-25% sleva	-1.261,24
						Netto hodnota položky	3.783,71
285494	Zastavovací kroužek X-76-PS Celní sazebník	1 82055980	KS	1.439,48	1 KS		1.439,48
416491	DX nábojka 6.8/18 M10 BULK čern. Celní sazebník	3.000 93063090	KS	768,21	100 KS		23.046,30
						-36% sleva	-8.296,67
						Netto hodnota položky	14.749,63
285486	Vedení hřebu X-76-F-HVB Celní sazebník	1 82055980	KS	35.545,16	1 KS		35.545,16
						-10% sleva	-3.554,51
						Netto hodnota položky	31.990,65
						Dopravné	450,00
						CZK Celkem Cena netto	151.084,19
						Výstupní DPH 21%	31.727,68
						Celkem CZK	182.811,87

HILTI ČR spol. s r.o.
V Panku 2325/18 | 148 00 Praha 11-Chodov | IČO: 41863132 | DIČ: CZ41863132
Bankovní účet: 3152600009/7910 | SWIFT: DEUTCZPX | IBAN: CZ56 7910 0000 0031 5290 0009
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 3901

CENOVÁ NABÍDKA:

DODAVATEL:	ODBÉRATEL:
 STEELMONT UH s.r.o. 687 37 ORECHOV 305 IČO:277 80 287 DIČ:CZ27780287 Tel:603859410,605850012 steelmontok@seznam.cz www.steelmontok.cz	DUKLA Pardubice GEOSAN GROUP a.s p. Jitka Krupičková
	D S V m.j. Rozměr Kč/m.j. Celkem kg,m2,bm Kč bez DPH

Montáž Spřahovacího prvku X-HVB 80				ks	1500	42,00	63 000,00 Kč
CN neobsahuje spřahovací prvky, hřeby, nábojky, zapůjčení pistole a náhradní písty							
dodávka a montáž celkem :						Kč bez DPH	63 000,00 Kč

Poznámky:

- Cena je stanovena na základě cenové poptávky zadavatele s přiloženým výtahem projektové dokumentace
- Nabídka v cenové úrovni materiálu dle data vydání a její platnost **je do 30.5.2025**
- Kalkulace cenové nabídky předpokládá jednorázovou nebo dílčí měsíční fakturaci dle způsobu realizace dodávky se splatností podle všeobecných obchodních podmínek **STEELMONT UH s.r.o**
- Termin realizace zakázky : Podléhá samostatnému projednání dle aktuálních možností dodavatele
- Celková cena neobsahuje : Případné demontáže jiných stávajících konstrukcí
Případné zabezpečení stávajících konstrukcí.
Jiné výše neuvedené konstrukce a práce

Název akce: Dukla sportovní – rekonstrukce basketbalové haly v Pardubicích

Příloha ZL č. 9

Změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku § 222, zákon č.134/2016 Sb.:

Původní cena díla (stavební práce) bez DPH: 118 269 769,00 Kč

Původní cena díla (stavební práce) včetně DPH: 143 106 420,49 Kč

Rekapitulace předkládaných víceprací / změn technologie (materiálu) projektu:

Označení změny v ZL:	Číslo SO:	Změna dle § 222/odstavec	Odůvodnění změny:	Vícepráce (Kč) (nebo změna technologie plusová):		Méněpráce (Kč) (nebo změna technologie mínusová):		Absolutní hodnota změny v %	Způsobilost výdajů:	Dodatek číslo:
				Bez DPH	včetně DPH	Bez DPH	včetně DPH			
9	01	Odst. 6	Doplnění spřahovacích prvků HILTI	230 751,55	279 209,38	0,00	0,00	0,1951 %		2
Rekapitulace				230 751,55	279 209,38	0,00	0,00	0,1951 %		2

A handwritten signature in dark ink, appearing to be "N". It is located at the bottom right of the page, below the typed name "N.".

<u>Stanovisko projektanta:</u> S provedením navržené technických změn souhlasím, nebyly obsaženy v DPS.	
<u>Stanovisko dodavatele:</u> GEOSAN GROUP a.s. Položkový rozpočet, viz. příloha tohoto Změnového listu. S takto navrženou změnou souhlasíme.	
<u>Výsledné ocenění</u> <u>dohodnuté Změny:</u> bez DPH: 6 566,40 Kč včetně DPH 21 %: 7 945,34 Kč	
<u>Cena méněprací:</u> bez DPH: - Kč včetně DPH: - Kč	<u>Cena víceprací:</u> bez DPH: 6 566,40 Kč včetně DPH: 7 945,34 Kč
<u>Původní celková cena díla SO 01 vč. ZL1-09</u> bez DPH: 123 954 126,88 Kč včetně DPH: 149 984 493,52 Kč	<u>Navrhovaná celková cena díla SO 01</u> <u>včetně Dodatku č. 2:</u> bez DPH: 123 960 693,28 Kč včetně DPH: 149 992 438,87 Kč
<u>Způsob finančního krytí změny: kryto rozpočtem</u> Financování z kapitoly 1411/ORS – MAS – Dukla sportovní – modernizace basketbalové haly – PD a realizace <u>Ekonom. odboru: Michaela Holeková</u> <u>Dne:</u> <u>roupis:</u>	
<u>Podpis za objednatele:</u> Podpis: Ing. Miroslav Čada vedoucího odboru rozvoje a strategie 22. 05. 2025 Datum:	<u>Podpis zmocněnce dodavatele</u> Podpis vedoucí projektového týmu Datum: 19.5.2025



Příloha:

položkový rozpočet změn – víceprací a méněprací změnového listu č. 10

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dukla sportovní - rekonstrukce basketbalové haly v Pardubicích

Objekt:

01 - Basketbalová hala

Soupis:

Zrušení vodovodní přípojky

Místo:

ul. V Ráji č.p.311, Pardubice

Datum:

Zadavatel:

Statutární město Pardubice

Projektant:

Energy Benefit
Centre a.s.

Uchazeč:

GEOSAN GROUP a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

6 566,40

D	M		Práce a dodávky M					
N			Oprava vodovodní přípojky ČAK	kpl	1,000	6 566,400	6 566,40	CN subdodavatele se ziskem +8%

FAKTURA - DAŇOVÝ DOKLAD č. FV25270036

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Teplého 2014

530 02 Pardubice - Zelené Předměstí

IČO: 60108631 DIČ: CZ60108631

v obchodním rejstříku vedeným Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 999 ke dni 1.1.1994

Název banky: Československá obchodní banka, a.s.

Bankovní spojení: 17699313 / 0300

IBAN: CZ58 0300 0000 0000 1769 9313 SWIFT: CEKOCZPP

Variabilní symbol: 25270036

Vystavil/a: Tel.:

Objednatel

GEOSAN GROUP a.s.

U Nemocnice 430

Kolín III

280 02 Kolín

IČO: 28169522

DIČ: CZ28169522

Datum vystavení: 07.04.2025

Datum splatnosti: 21.04.2025

Datum uskut. zdař. plnění: 24.03.2025

Forma úhrady: Platební příkaz



Objednávka zákazníka:

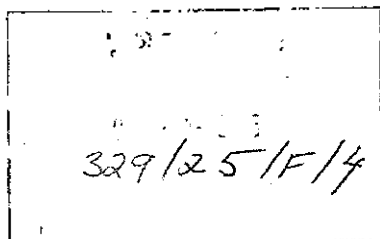
Předmět fakturace:

Fakturuje Vám opravu vodovodní přípojky provedenou v Pardubicích, ul. v Ráji 311 - sportovní basketbalová hala:

Č.ř.	Č.zboží	Název položky	Mj.	Počet	Jednot.cena	% DPH	Základ DPH	DPH	Celkem vč.DPH
1		oprava vodovodní přípojky		1,0	6 080,08	21 %	6 080,08	0,00	6 080,08

REKAPITULACE:

% DPH	Základ DPH	DPH	Celkem vč.DPH
	6 080,08	0,00	6 080,08
	6 080,08	0,00	6 080,08
Zaokrouhlení:			-0,08



Celková částka k úhradě

6 080,00 Kč

DPH ODVOD v Kč:

Součet DPH za FV25270036: 0,00

Součet DPH zúčtovacích zdánlivých záloh: 0,00

Celkem odvod DPH: 0,00

Soubro plnění v režimu přenesené daňové povinnosti

Sazba	Plnění
21 %	6 080,08 Kč
	6 080,08 Kč

U těchto plnění daň odvede zákazník.

VODOVODY - KANAL
PARDUBICE, a.s.
Teplého 2014, 530 02 PARDUBICE
IČO 60 10 86 31 DIČ CZ60108631
OR KS HK, oddíl B, vložka 999

DODACÍ LIST č. VYH2500605

Odběratel	Dodavatel
Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.	GEOSAN GROUP a.s.
Teplého 2014	U Nemocnice 430
530 02 Pardubice - Zelené Předměstí	280 02 Kolín - Kolín III
IČO: 60108631 DIČ: CZ60108631	IČO: 28169522
v obchodním rejstříku vedeným Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B., vložka 999 ke dni 1.1.1994	DIČ: CZ28169522
Zakázka: BP2340250064	

Datum vystavení / realizace: 01.04.2025

Vyřizuje (zavedl):

Datum dodání: 15.04.2025

Schválil (realizoval):

Číslo zboží	Název zboží	Množství MJ	Jednotk. cena	Cena základ
273000200080	TESNENÍ S OCEL. VLOŽKOU DN 80	1,00 ks	149,50	149,50
552512220200	X KUS LIT.TL.DN 80	1,00 ks	483,00	483,00
552515522323	SPOJKA WAGA M/J 3057 DN 80 S PRÍRUBOU	1,00 ks	4 101,36	4 101,36
311300916002	MATICE MOSAZ M16	0,04 c	1 970,50	78,82
309101916654	SROUBY NEREZ.M 16/65	0,04 c	1 810,00	72,40
				4 885,08

Název akce: Dukla sportovní – rekonstrukce basketbalové haly v Pardubicích

Příloha ZL č. 10

Změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku § 222, zákon č.134/2016 Sb.:

Původní cena díla (stavební práce) bez DPH: 118 269 769,00 Kč
 Původní cena díla (stavební práce) včetně DPH: 143 106 420,49 Kč

Rekapitulace předkládaných víceprací / změn technologie (materiálu) projektu:

Označení změny v ZL:	Číslo SO:	Změna dle § 222/odstavec:	Odůvodnění změny:	Vícepráce (Kč) (nebo změna technologie plusová):		Méněpráce (Kč) (nebo změna technologie minusová):		Absolutní hodnota změny v %	Způsobilost výdajů:	Dodatek číslo:
				Bez DPH:	včetně DPH:	Bez DPH:	včetně DPH:			
10	01	Odst. 6	Zrušení vodovodní přípojky	6 566,40	7 945,34	0,00	0,00	0,0056 %		2
Rekapitulace				6 566,40	7 945,34	0,00	0,00	0,0056 %		2

Název akce: Dukla sportovní – rekonstrukce basketbalové haly	
Změnový list č. 11	SOD č. OVZ-VZZR-2024-024
Popis Změny: Diagnostika ocelové konstrukce střechy Popis příčiny Změny: Po odkrytí podhledových konstrukcí střechy byl zjištěn špatný stav ocelové konstrukce střechy. Do střešní konstrukce dlouhodobě zatékalo skrz špatný stav střešního pláště a odtokových žlabů a z tohoto důvodu došlo k poškození ocelové konstrukce a svarů formou značné koroze. Některé ocelové nosné prvky vykazují dokonce průhyb konstrukce. Byl zjištěn stav pokročilé koroze trapézových střešních plechů. Střešní konstrukci je proto nutné detailně zaměřit, zjišťovat stav svarů a konstrukce a znovu provést statické posouzení pro vyhodnocení dalšího postupu a návrhu opravného opatření ocelové konstrukce. Tento podrobný a odborný průzkum se bude provádět z montážních plošin. Dále po rozebrání fasádního a střešního opláštění bylo zjištěno, že střešní atiky nejsou provedeny vyzdívkou, jak bylo předpokládáno v projektové dokumentaci, ale formou záklopu z dřevotřískových desek a nosná ocelová konstrukce těchto atik je osazena na střešní konstrukci a tím tuto střešní konstrukci zatěžuje a dále znemožňuje provedení kontaktního zateplovacího systému. Na základě výsledků provedené diagnostiky ocelové konstrukce bude GP/AD navržena úprava střešní ocelové konstrukce a konstrukce atik, která bude předmětem dalšího změnového listu. Tyto práce vznikly v důsledku výše uvedených okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat. Popis způsobu ocenění Změny: Ocenění změn bylo provedeno dle odd. I., čl. III. Cena za dílo, odstavec 3 níže uvedené SoD. Položkové ocenění změn je přílohou tohoto Změnového listu č. 11 Na základě změny ZL č. 11 bude uzavřen dodatek č. 2 k SoD č. OVZ-VZZR-2024-024.	
Technik ORS MraP: Vít Vojta TDS: Dne: 22.8.2025 Podpis: Souhlasím s navrženými změnami	

Příloha: položkový rozpočet změn – víceprací a méněprací změnového listu č. 11

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dukla sportovní - rekonstrukce basketbalové haly v Pardubicích

Objekt:

01 - Basketbalová hala

Soupis:

Diagnostika ocelové konstrukce střechy

Místo:

ul. V Ráji č.p.311, Pardubice

Datum:

Zadavatel:

Statutární město Pardubice

Projektant:

Energy Benefit
Centre a.s.

Uchazeč:

GEOSAN GROUP a.s.

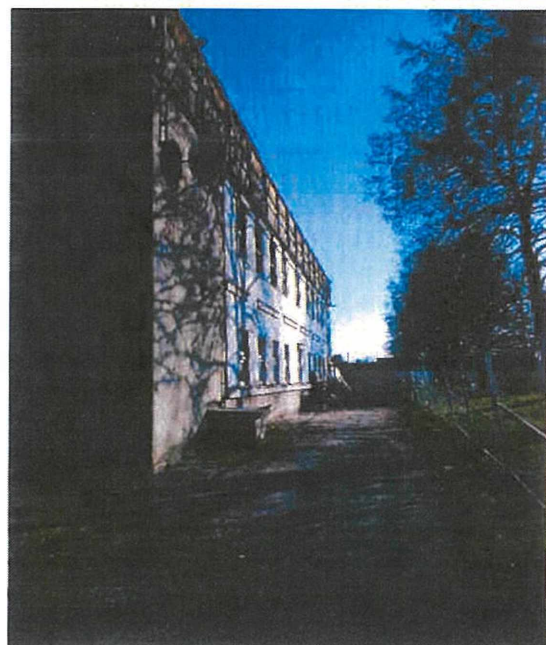
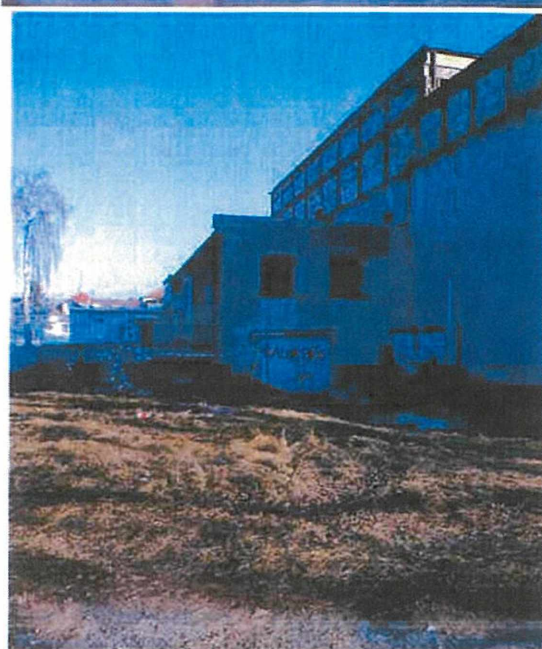
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

622 792,80

D	D1	0001: Projektční, inženýrské činnosti					
N		Zaměření a zakreslení kce pro výpočet statiky	kpl	1,000	160 920,00	160 920,00	CN subdodavatele se ziskem +8%
N		Statické posouzení	kpl	1,000	151 200,00	151 200,00	CN subdodavatele se ziskem +8%
N		Geodet - zaměření pro zakres kce	kpl	1,000	31 104,00	31 104,00	CN subdodavatele se ziskem +8%
N		Plošina pro zaměření a zakreslení kce	den	5,000	4 287,60	21 438,00	CN subdodavatele se ziskem +8%
N	K	Plošina - obsluha pro zaměření kce	hod	40,000	492,48	19 698,20	CN subdodavatele se ziskem +8%
N	K	Plošina návoz a odvoz pro zaměření kce	kpl	1,000	11 534,40	11 534,40	CN subdodavatele se ziskem +8%
N	K	Posouzení svárů - výkon profese	hod	60,000	1 422,36	85 341,60	CN subdodavatele se ziskem +8%
N	K	Posouzení svárů - doprava profese	km	500,000	12,96	6 480,00	CN subdodavatele se ziskem +8%
N	K	Posouzení svárů - obsluha plošiny	hod	60,000	492,48	29 548,80	CN subdodavatele se ziskem +8%
N	K	Plošina pro očištění a měření měření	den	15,000	4 296,24	64 443,60	CN subdodavatele se ziskem +8%
N	K	Očištění svárů	hod	60,000	492,48	29 548,80	CN subdodavatele se ziskem +8%
N		Plošina návoz a odvoz pro očištění kce a měření svárů	kpl	1,000	11 534,40	11 534,40	CN subdodavatele se ziskem +8%



Změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku § 222, zákon č.134/2016 Sb.:

Původní cena díla (stavební práce) bez DPH: 118 269 769,00 Kč
 Původní cena díla (stavební práce) včetně DPH: 143 106 420,49 Kč

Rekapitulace předkládaných víceprací / změn technologie (materiálu) projektu:

Označení změny v ZL:	Číslo SO:	Změna dle § 222/odstavec	Odůvodnění změny:	Vícepráce (Kč) (nebo změna technologie plusová):		Méněpráce (Kč) (nebo změna technologie minusová):		Absolutní hodnota změny v %	Způsobilost výdajů:	Dodatek číslo:
				Bez DPH:	včetně DPH:	Bez DPH:	včetně DPH:			
11	01	Odst. 6	Diagnostika ocelové konstrukce střechy	622 792,80	753 579,29	0,00	0,00	0,5266 %		2
Rekapitulace				622 792,80	753 579,29	0,00	0,00	0,5266 %		2

Název akce: Dukla sportovní – rekonstrukce basketbalové haly	
Změnový list č. 12	SOD č. OVZ-VZZR-2024-024
Popis Změny: Změna tras vnitřní ležaté kanalizace Popis příčiny Změny: Na základě tvorby výrobní dokumentace pro provedení venkovních podzemních rozvodů byla zjištěna absence prvků dešťové kanalizace a zároveň na základě provedených kamerových zkoušek byla zjištěna rozdílná poloha a potrubí splaškové kanalizace oproti DPS včetně špatného stavu tohoto potrubí a venkovních napojovacích šachet, bylo nutné provést revizi návrhu řešení odvodu dešťové a splaškové kanalizace objektu. Na základě těchto okolností provedl GP/AD revizi těchto rozvodů a tím došlo k narovnání výměru položek potrubí ležaté kanalizace. Ve změnovém listu jsou doplněny chybějící položky zemních prací, vodoroných přesunů hmot a likvidace přebytečné zeminy a dále zřízení nových případně upravených prostupů základovými konstrukcemi a s tím související likvidace sutí. Tyto práce vznikly v důsledku výše uvedených okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat Popis způsobu ocenění Změny: Ocenění změn bylo provedeno dle odd. I., čl. III. Cena za dílo, odstavec 3 níže uvedené SoD. Položkové ocenění změn je přílohou tohoto Změnového listu č. 12 Na základě změny ZL č. 12 bude uzavřen dodatek č. 2 k SoD č. OVZ-VZZR-2024-024.	
Technik ORS MmP: Vít Vojta TDS: _____ Dne: 22.8.2025 Podpis: _____ Souhlasím s navrženými změnami	

<u>Stanovisko projektanta:</u>			
S provedením navržené technických změn souhlasím, nebyly obsaženy v DPS.			
<u>Stanovisko dodavatele:</u> GEOSAN GROUP a.s.			
Položkový rozpočet, viz. příloha tohoto Změnového listu. S takto navrženou změnou souhlasíme.			
<u>Výsledné ocenění</u> <u>dohodnuté Změny:</u>			
bez DPH:	481 306,98 Kč	včetně DPH 21 %:	582 381,44 Kč
<u>Cena méněprací:</u>		<u>Cena víceprací:</u>	
bez DPH:	- 374 533,52 Kč	bez DPH:	855 840,50 Kč
včetně DPH:	- 453 185,56 Kč	včetně DPH:	1 035 567,00 Kč
<u>Původní celková cena díla SO 01 vč. ZL1-11:</u>		<u>Navrhovaná celková cena díla SO 01</u>	
bez DPH:	124 583 486,08 Kč	včetně Dodatku č. 2:	
včetně DPH:	150 746 018,16 Kč	bez DPH:	125 064 793,06 Kč
		včetně DPH:	151 328 399,60 Kč
<u>Způsob finančního krytí změny:</u> kryto rozpočtem			
Financování z kapitoly 1411/ORS – MAS – Dukla sportovní – modernizace basketbalové haly – PD a realizace			
<u>Ekonom odboru:</u> Michaela Holeková			
Dne:		r o u p i s:	
<u>Podpis za objednatele:</u>		<u>Podpis zmocněnce dodavatele</u>	
Podpis:		Podpis:	
Ing. Miroslav Čada vedoucího odboru rozvoje a strategie		vedoucí projektového týmu	
Datum: 22.05.2025		Datum: 19.5.2025	



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Dukla sportovní - rekonstrukce basketbalové haly v Pardubicích
Objekt: 01 - Basketbalová hala
Soupis: Změna tras vnitřní ležaté kanalizace

Místo: ul.V Ráji č.p.311, 530 02 PARDUBICE V
Zadavatel: Statutární město Pardubice
Uchazeč: GEOSAN GROUP a.s

Datum: 6. 6. 2024
Projektant: Ondřej Zikán
Zpracovatel:

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cerová soustava
Náklady soupisu celkem							481 306,98	
0	HSV		Práce a dodávky HSV				724 654,54	
0	1		Zemní práce				724 654,54	
N	K	132212132	Hloubení nezapažených ryh šířky do 800 mm v nesoudržných horninách třídy léžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	102.90	1 640,00	166 748,52	CS ÚRS 2025 01
W			Výkop pro část trasy 1 dešťové kanalizace					
W			1,1*0,7*0,5	m3	0,39			
W			Výkop pro trasu 2 dešťové kanalizace					
W			1,035*0,7*0,6	m3	0,44			
W			Výkop pro trasu 3 dešťové kanalizace					
W			1,038*0,7*0,7	m3	0,51			
W			Výkop pro část trasy 4 dešťové kanalizace					
W			2,6*0,6*1	m3	1,56			
W			Výkop pro část trasy 6 dešťové kanalizace					
W			0,64*0,6*1	m3	0,38			
W			Výkop pro trasu 10 dešťové kanalizace					
W			2,021*0,6*0,8	m3	0,97			
W			Výkop pro trasu 11 dešťové kanalizace					
W			1,558*0,6*0,7	m3	0,65			
W			Výkop pro trasu 1 splaškové kanalizace					
W			5,677*0,7*0,6	m3	3,18			
W			Výkop pro trasu 2 splaškové kanalizace					
W			7,646*0,7*0,6	m3	4,28			
W			Výkop pro trasu 3 splaškové kanalizace					
W			7,262*0,7*0,6	m3	4,07			
W			Výkop pro trasu 4 splaškové kanalizace					
W			7,825*0,7*0,6	m3	4,38			
W			Výkop pro trasu 5 a 6 splaškové kanalizace					
W			2*(1,085*0,5*0,9)	m3	0,98			
W			Výkop pro trasu 7 splaškové kanalizace					
W			2,284*0,5*0,9	m3	1,03			
W			Výkop pro trasu 8 splaškové kanalizace					
W			2,844*0,7*0,9	m3	1,79			
W			Výkop pro část trasy 9 splaškové kanalizace					
W			2,3*0,7*0,6	m3	1,29			
W			Výkop pro trasu 10 splaškové kanalizace					
W			1,242*0,6*0,8	m3	0,60			
W			Výkop pro trasu 11 splaškové kanalizace					
W			13,662*0,8*0,8	m3	6,74			
W			Výkop pro trasu 12 splaškové kanalizace					
W			2,216*0,6*0,8	m3	1,07			
W			Výkop pro trasu 13 splaškové kanalizace					
W			2,772*0,6*0,8	m3	1,33			
W			Výkop pro trasu 14 splaškové kanalizace					
W			2,035*0,6*0,8	m3	0,98			
W			Výkop pro trasu 15 splaškové kanalizace					
W			5,262*0,7*0,8	m3	2,95			
W			Výkop pro trasu 16 splaškové kanalizace					
W			4,236*0,6*0,8	m3	2,06			
W			Výkop pro část trasy 17 splaškové kanalizace					
W			1,65*0,7*1	m3	1,16			
W			Výkop pro trasu 19 splaškové kanalizace					
W			0,746*0,7*1	m3	0,52			
W			Výkop pro trasu 20 splaškové kanalizace					
W			3,313*0,7*1	m3	2,32			
W			Výkop pro trasu 21 splaškové kanalizace					
W			3,735*0,7*1	m3	2,61			
W			Výkop pro trasu 22 splaškové kanalizace					
W			1,516*0,7*1	m3	1,06			
W			Výkop pro trasu 23 splaškové kanalizace					
W			0,874*0,7*1	m3	0,61			
W			Výkop pro část trasy 25 splaškové kanalizace					
W			3,3*0,7*1,1	m3	2,54			
W			Výkop pro část trasy 27 splaškové kanalizace					
W			3,2*0,7*1	m3	2,24			
W			Výkop pro trasu 29 splaškové kanalizace					
W			8,31*0,8*1,1	m3	7,31			
W			Výkop pro část trasy 30 splaškové kanalizace					

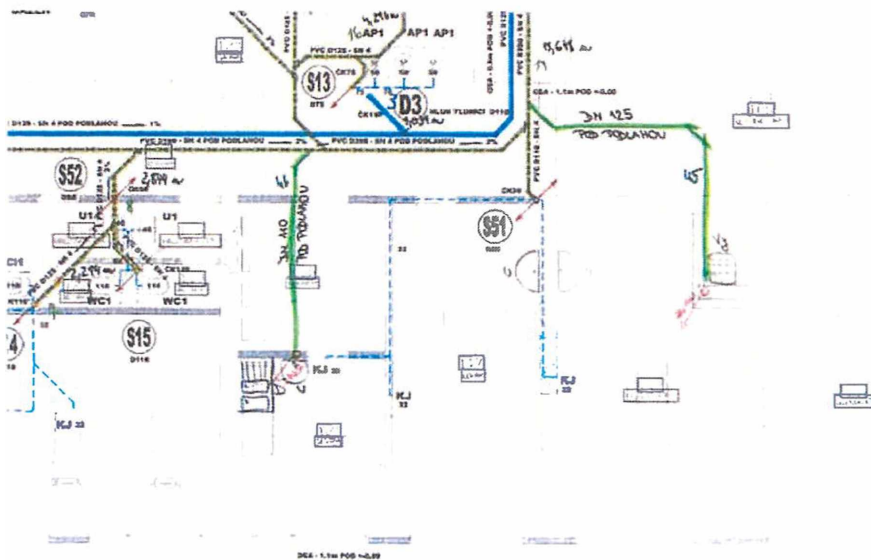
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2 1*0,7*1,1	m3	1,62			
	VV		Výkop pro část trasy 32 splaškové kanalizace					
	VV		1 3*0,5*1,1	m3	0,72			
	VV		Výkop pro trasu 33 splaškové kanalizace					
	VV		1 356*0 5*1,1	m3	0,75			
	VV		Výkop pro trasu 34 splaškové kanalizace					
	VV		4,821*0 7*1 1	m3	3 71			
	VV		Výkop pro trasu 35 splaškové kanalizace					
	VV		14,743*0,8*0,9	m3	10,61			
	VV		Výkop pro trasu 36 splaškové kanalizace					
	VV		2 079*0,7*0,8	m3	1 16			
	VV		Výkop pro trasu 37 splaškové kanalizace					
	VV		1,665*0 5*0,8	m3	0,67			
	VV		Výkop pro trasu 38 splaškové kanalizace					
	VV		2,848*0,6*0,8	m3	1 37			
	VV		Výkop pro trasu 39 splaškové kanalizace					
	VV		0,964*0,5*0,8	m3	0 40			
	VV		Výkop pro trasu 40 splaškové kanalizace					
	VV		2,84*0,8*1,1	m3	2 50			
	VV		Výkop pro trasu 41 splaškové kanalizace					
	VV		0,822*0,5*1 1	m3	0,29			
	VV		Výkop pro trasu 42 splaškové kanalizace					
	VV		7,632*0,7*1,1	m3	5,85			
	VV		Výkop pro trasu 43 splaškové kanalizace					
	VV		0,752*0 5*1	m3	0,38			
	VV		Výkop pro trasu 44 splaškové kanalizace					
	VV		0,718*0,5*1	m3	0,36			
	VV		Výkop pro trasu 45 splaškové kanalizace					
	VV		10*0,5*1	m3	5,00			
	VV		Výkop pro trasu 46 splaškové kanalizace					
	VV		7*0 5*1	m3	3,50			
N	K	132212332	Hloubení nezapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	137,674	1 360,00	187 236,31	CS ÚRS 2025 01
	VV		Společný výkop pro část trasy 1 dešťové kanalizace a částí tras 9 a 17 splaškové kanalizace - průměrná hloubka výkopu 1,2m					
	VV		36,209*1,5*1,2	m3	65,18			
	VV		Společný výkop pro trasu 5 dešťové kanalizace a trasu 18 splaškové kanalizace - průměrná hloubka výkopu 1m					
	VV		10,598*1,5*1	m3	15,90			
	VV		Společný výkop pro trasu 6 dešťové kanalizace a trasu 26 splaškové kanalizace - průměrná hloubka výkopu 1,1					
	VV		8,262*0,9*1,1	m3	8,18			
	VV		Výkop pro trasu 7 dešťové kanalizace					
	VV		6,428*0 9*1	m3	5,79			
	VV		Společný výkop pro trasu 8 dešťové kanalizace a část trasy 32 splaškové kanalizace - průměrná hloubka výkopu 1 1m					
	VV		7 118*1,3*1 1	m3	10 18			
	VV		Výkop pro trasu 9 dešťové kanalizace - průměrná šířka výkopu 0,9m, průměrná hloubka výkopu 0,9m					
	VV		31,574*0,8*0,9	m3	25,97			
	VV		Společný výkop pro část tras 24 a 25 splaškové kanalizace					
	VV		1,4*0,9*1 1	m3	1,39			
	VV		Společný výkop pro část tras 27 a 28 splaškové kanalizace					
	VV		2,805*0,9*1	m3	2,62			
	VV		Společný výkop pro část tras 30 a 31 splaškové kanalizace					
	VV		3,302*0,9*1	m3	2,97			
24	K	139001101	Příplatek za zřízení výkopávkou v blízkosti podzemního vedení	m3	7,34	553,94	4 063,15	SOD
	VV		Příplatek za zřízení výkopávkou v blízkosti vedení veřejného osvětlení vyznačeného v grafickém označení v PD					
	VV		1,5*1,5*1,4+1,5*0,9*1,1+1,5*0,9*1+1,5*0,9*1	m3	7,34			
N	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrku do 63mm	m3	24,072	1 250,00	30 090,54	CS ÚRS 2025 01
	VV		Pískové lože II 100mm ve všech trasách potrubí					
	VV		Lože v trase 1-5 dešťové kanalizace a v trase 1-23 splaškové kanalizace					
	VV		(36,209*1,5+10 598*1,5+1 1*0,7+1 039*0,7+1 039*0 7+2 6*0 6 +5 677*0 7+7 646*0 7+7 262*0 7+7 825*0 7+2*1 085*0 5+2 28 4*0 5+2 844*0 7+2 3*0 7+1 242*0 6+13 052*0 8+2 219*0 6+2 7 72*0 6+2 039*0 6+5 262*0 7+4 296*0 6+1 85*0 7+0 746*0 7+3 3*3*0 7+3 735*0 7+1 515*0 7+0 874*0 7)*0 1	m3	13,02			
	VV		Lože v trase 6 dešťové kanalizace a v trase 24-26 + 44-46 splaškové kanalizace					
	VV		(8 262*0 9+1 4*0 9+3 3*0 7+0 718*0 5+0 64*0 6+10*0 5+7*0 5)*0 1	m3	3 02			
	VV		Lože v trase 7 dešťové kanalizace					
	VV		(6 428*0 9)*0 1	m3	0 58			
	VV		Lože v trase 27-29 + 43 splaškové kanalizace					
	VV		(2 805*0 9+3 2*0 7+8 31*0 8+0 762*0 5)*0 1	m3	1 14			
	VV		Lože v trase 8 dešťové kanalizace a v trase 30-35 splaškové kanalizace					
	VV		(7 118*1 3+3 302*0 9+2 1*0 7+1 3*0 5+1 366*0 5+4 821*0 7+1 4 743*0 8+2 079*0 7+1 665*0 5+2 848*0 6+0 994*0 5)*0 1	m3	3 47			
	VV		Lože v trase 9-11 dešťové kanalizace					
	VV		(31 574*0 9+2 021*0 6+1 558*0 6)*0 1	m3	3 06			
	VV		Lože v trase 40-42 splaškové kanalizace					

PC	Typ	Kod	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		(2,84*0,8+0,522*0,5+7,532*0,7)*0,1	m3	0,79			
N	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypanou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	57,487	603,00	40 694,65	CS ÚRS 2025 01
	W		Obsyp část trasy 1 dešťové kanalizace a část trasy 9 a 17 sphaškové kanalizace					
	W		36,209*1,5*0,35-3,14*0,01*2*36,209-3,14*0,053*2*36,209	m3	18,55			
	W		Obsyp část trasy 1 dešťové kanalizace					
	W		1,1*0,7*0,28-3,14*0,063*2*1,1	m3	0,20			
	W		Obsyp trasy 2 dešťové kanalizace					
	W		1,039*0,7*0,28-3,14*0,063*2*1,039	m3	0,19			
	W		Obsyp trasy 3 dešťové kanalizace					
	W		1,039*0,7*0,28-3,14*0,063*2*1,039	m3	0,19			
	W		Obsyp pro část trasy 4 dešťové kanalizace					
	W		2,6*0,6*0,28-3,14*0,063*2*2,6	m3	0,40			
	W		Obsyp trasy 5 dešťové kanalizace a trasy 16 sphaškové kanalizace					
	W		10,598*1,5*0,28-3,14*0,063*2*8,214-3,14*0,063*2*10,598	m3	4,22			
	W		Obsyp trasy 1-4 sphaškové kanalizace					
	W		(5,677+7,646+7,262+7,825)*0,7*0,28-3,14*0,063*2*(5,677+7,646+7,262+7,825)	m3	5,21			
	W		Obsyp trasy 5 a 6 sphaškové kanalizace					
	W		(1,065+1,065)*0,5*0,28-3,14*0,055*2*(1,065+1,065)	m3	0,26			
	W		Obsyp trasy 7 sphaškové kanalizace					
	W		2,294*0,5*0,28-3,14*0,063*2*2,294	m3	0,29			
	W		Obsyp trasy 8 sphaškové kanalizace					
	W		2,844*0,7*0,28-3,14*0,063*2*2,844	m3	0,52			
	W		Obsyp část trasy 9 sphaškové kanalizace					
	W		2,3*0,7*0,28-3,14*0,053*2*2,3	m3	0,42			
	W		Obsyp trasy 10 sphaškové kanalizace					
	W		1,242*0,5*0,28-3,14*0,063*2*1,242	m3	0,19			
	W		Obsyp trasy 11 sphaškové kanalizace					
	W		13,662*0,8*0,28-3,14*0,063*2*13,662	m3	2,88			
	W		Obsyp trasy 12-14 sphaškové kanalizace					
	W		(2,219+2,772+2,039)*0,6*0,28-3,14*0,053*2*(2,219+2,772+2,039)	m3	1,09			
	W		Obsyp trasy 15 sphaškové kanalizace					
	W		5,262*0,7*0,28-3,14*0,063*2*5,262	m3	0,97			
	W		Obsyp trasy 16 sphaškové kanalizace					
	W		4,296*0,6*0,28-3,14*0,063*2*4,296	m3	0,67			
	W		Obsyp část trasy 17 sphaškové kanalizace					
	W		1,65*0,7*0,28-3,14*0,055*2*1,65	m3	0,26			
	W		Obsyp trasy 19 a 20 sphaškové kanalizace					
	W		(0,746+3,313)*0,7*0,28-3,14*0,063*2*(0,746+3,313)	m3	0,74			
	W		Obsyp trasy 21 sphaškové kanalizace					
	W		3,735*0,7*0,28-3,14*0,055*2*3,735	m3	0,64			
	W		Obsyp trasy 22 a 23 sphaškové kanalizace					
	W		(1,516+0,874)*0,7*0,28-3,14*0,063*2*(1,516+0,874)	m3	0,44			
	W		Obsyp trasy 6 dešťové kanalizace a trasy 26 sphaškové kanalizace					
	W		8,262*0,9*0,28-3,14*0,063*2*8,262-3,14*0,063*2*7,166	m3	1,99			
	W		Obsyp trasy 24 a 25 sphaškové kanalizace					
	W		1,4*0,9*0,28-3,14*0,063*2*1,4	m3	0,35			
	W		Obsyp část trasy 25 sphaškové kanalizace					
	W		3,3*0,7*0,28-3,14*0,063*2*3,3	m3	0,51			
	W		Obsyp trasy 7 dešťové kanalizace					
	W		6,428*0,9*0,28-3,14*0,063*2*6,428	m3	1,54			
	W		Obsyp část trasy 27 a 28 sphaškové kanalizace					
	W		2,605*0,9*0,28-3,14*0,063*2*2,605	m3	0,64			
	W		Obsyp část trasy 27 sphaškové kanalizace					
	W		3,2*0,7*0,28-3,14*0,063*2*3,2	m3	0,59			
	W		Obsyp trasy 29 sphaškové kanalizace					
	W		8,31*0,8*0,28-3,14*0,053*2*8,31	m3	1,76			
	W		Obsyp trasy 8 dešťové kanalizace a část trasy 32 sphaškové kanalizace					
	W		7,118*1,3*0,28-3,14*0,063*2*6,651-3,14*0,063*2*7,118	m3	2,42			
	W		Obsyp část trasy 30 a 31 sphaškové kanalizace					
	W		3,302*0,9*0,28-3,14*0,053*2*3,302-3,14*0,055*2*3,302	m3	0,76			
	W		Obsyp část trasy 30 sphaškové kanalizace					
	W		2,1*0,7*0,28-3,14*0,063*2*2,1	m3	0,39			
	W		Obsyp trasy 32 sphaškové kanalizace					
	W		1,3*0,5*0,28-3,14*0,063*2*1,3	m3	0,17			
	W		Obsyp trasy 33 sphaškové kanalizace					
	W		1,356*0,5*0,28-3,14*0,063*2*1,356	m3	0,18			
	W		Obsyp trasy 34 sphaškové kanalizace					
	W		4,821*0,7*0,28-3,14*0,063*2*4,821	m3	0,69			
	W		Obsyp trasy 35 sphaškové kanalizace					
	W		14,743*0,8*0,28-3,14*0,053*2*14,743	m3	3,12			
	W		Obsyp trasy 36 sphaškové kanalizace					
	W		2,079*0,7*0,28-3,14*0,063*2*2,079	m3	0,38			
	W		Obsyp trasy 37 sphaškové kanalizace					
	W		1,665*0,5*0,28-3,14*0,063*2*1,665	m3	0,21			
	W		Obsyp trasy 38 sphaškové kanalizace					
	W		2,848*0,6*0,28-3,14*0,063*2*2,848	m3	0,44			
	W		Obsyp trasy 39 sphaškové kanalizace					
	W		0,994*0,5*0,28-3,14*0,063*2*0,994	m3	0,13			
	W		Obsyp trasy 40 sphaškové kanalizace					
	W		2,86*0,8*0,28-3,14*0,063*2*2,86	m3	0,60			
	W		Obsyp trasy 41 sphaškové kanalizace					
	W		0,522*0,5*0,28-3,14*0,063*2*0,522	m3	0,07			
	W		Obsyp trasy 42 sphaškové kanalizace					
	W		7,632*0,7*0,28-3,14*0,063*2*7,632	m3	1,40			

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		Obsyp trasy 43 splaškové kanalizace					
	VV		0,752*0,6*0,28-3,14*0,063*2*0,752	m3	0,10			
	VV		Obsyp trasy 44-46 splaškové kanalizace					
	VV		17,718*0,5*0,28-3,14*0,063*2*17,718	m3	2,25			
	VV		Obsyp trasy 9 dešťové kanalizace					
	VV		31,574*0,9*0,28-3,14*0,063*2*31,574	m3	7,55			
	VV		Obsyp trasy 10 dešťové kanalizace					
	VV		2,021*0,6*0,26-3,14*0,063*2*2,021	m3	0,31			
	VV		Obsyp trasy 11 dešťové kanalizace					
	VV		1,558*0,6*0,28-3,14*0,063*2*1,558	m3	0,24			
N	K	175111109	Příplatek k obsypání potrubí za ručně prohození zeminy, uložené do 3m	m3	67,487	287,00	19 369,77	CS URS 2025 01
13	K	174111101	Zásyp jam, šachet ryh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	139,976	201,43	28 195,41	SOD
	VV		Zásyp části trasy 1 dešťové kanalizace					
	VV		1,1*0,7*0,12	m3	0,09			
	VV		Zásyp trasy 2 dešťové kanalizace					
	VV		1,039*0,7*0,22	m3	0,16			
	VV		Zásyp trasy 3 dešťové kanalizace					
	VV		1,039*0,7*0,32	m3	0,23			
	VV		Zásyp části trasy 4 dešťové kanalizace					
	VV		2,6*0,6*0,62	m3	0,97			
	VV		Zásyp části trasy 6 dešťové kanalizace					
	VV		0,64*0,6*0,62	m3	0,24			
	VV		Zásyp trasy 10 dešťové kanalizace					
	VV		2,021*0,6*0,42	m3	0,51			
	VV		Zásyp trasy 11 dešťové kanalizace					
	VV		1,558*0,6*0,32	m3	0,30			
	VV		Zásyp trasy 1 splaškové kanalizace					
	VV		5,677*0,7*0,42	m3	1,67			
	VV		Zásyp trasy 2 splaškové kanalizace					
	VV		7,646*0,7*0,42	m3	2,25			
	VV		Zásyp trasy 3 splaškové kanalizace					
	VV		7,262*0,7*0,42	m3	2,14			
	VV		Zásyp trasy 4 splaškové kanalizace					
	VV		7,625*0,7*0,42	m3	2,30			
	VV		Zásyp trasy 5 a 6 splaškové kanalizace					
	VV		2*(1,085*0,5*0,54)	m3	0,55			
	VV		Zásyp trasy 7 splaškové kanalizace					
	VV		2,294*0,5*0,52	m3	0,60			
	VV		Zásyp trasy 8 splaškové kanalizace					
	VV		2,844*0,7*0,52	m3	1,04			
	VV		Zásyp části trasy 9 splaškové kanalizace					
	VV		2,3*0,7*0,42	m3	0,68			
	VV		Zásyp trasy 10 splaškové kanalizace					
	VV		1,242*0,6*0,42	m3	0,31			
	VV		Zásyp trasy 11 splaškové kanalizace					
	VV		13,652*0,8*0,42	m3	4,59			
	VV		Zásyp trasy 12 splaškové kanalizace					
	VV		2,219*0,6*0,42	m3	0,56			
	VV		Zásyp trasy 13 splaškové kanalizace					
	VV		2,772*0,6*0,42	m3	0,70			
	VV		Zásyp trasy 14 splaškové kanalizace					
	VV		2,039*0,6*0,42	m3	0,51			
	VV		Zásyp trasy 15 splaškové kanalizace					
	VV		5,262*0,7*0,42	m3	1,55			
	VV		Zásyp trasy 16 splaškové kanalizace					
	VV		4,296*0,8*0,42	m3	1,08			
	VV		Zásyp části trasy 17 splaškové kanalizace					
	VV		1,65*0,7*0,64	m3	0,74			
	VV		Zásyp trasy 19 splaškové kanalizace					
	VV		0,746*0,7*0,62	m3	0,32			
	VV		Zásyp trasy 20 splaškové kanalizace					
	VV		3,313*0,7*0,62	m3	1,44			
	VV		Zásyp trasy 21 splaškové kanalizace					
	VV		3,735*0,7*0,64	m3	1,67			
	VV		Zásyp trasy 22 splaškové kanalizace					
	VV		1,516*0,7*0,62	m3	0,65			
	VV		Zásyp trasy 23 splaškové kanalizace					
	VV		0,674*0,7*0,62	m3	0,36			
	VV		Zásyp části trasy 25 splaškové kanalizace					
	VV		3,3*0,7*0,72	m3	1,66			
	VV		Zásyp části trasy 27 splaškové kanalizace					
	VV		3,2*0,7*0,62	m3	1,39			
	VV		Zásyp trasy 29 splaškové kanalizace					
	VV		8,31*0,8*0,72	m3	4,79			
	VV		Zásyp části trasy 30 splaškové kanalizace					
	VV		2,1*0,7*0,72	m3	1,06			
	VV		Zásyp části trasy 32 splaškové kanalizace					
	VV		1,3*0,5*0,72	m3	0,47			
	VV		Zásyp trasy 33 splaškové kanalizace					
	VV		1,356*0,5*0,72	m3	0,49			
	VV		Zásyp trasy 34 splaškové kanalizace					
	VV		4,821*0,7*0,72	m3	2,43			
	VV		Zásyp trasy 35 splaškové kanalizace					
	VV		14,743*0,8*0,52	m3	6,13			
	VV		Zásyp trasy 36 splaškové kanalizace					
	VV		2,079*0,7*0,42	m3	0,61			
	VV		Zásyp trasy 37 splaškové kanalizace					
	VV		1,685*0,5*0,42	m3	0,35			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Zásyp trasy 38 splaškové kanalizace					
	VV		2,84*0,8*0,42	m3	0,72			
	VV		Zásyp trasy 39 splaškové kanalizace					
	VV		0,994*0,5*0,42	m3	0,21			
	VV		Zásyp trasy 40 splaškové kanalizace					
	VV		2,84*0,8*0,72	m3	1,64			
	VV		Zásyp trasy 41 splaškové kanalizace					
	VV		0,522*0,5*0,72	m3	0,19			
	VV		Zásyp trasy 42 splaškové kanalizace					
	VV		7,632*0,7*0,72	m3	3,95			
	VV		Zásyp trasy 43 splaškové kanalizace					
	VV		0,752*0,5*0,62	m3	0,23			
	VV		Zásyp trasy 44-46 splaškové kanalizace					
	VV		17,718*0,5*0,62	m3	0,22			
	VV		Zásyp částí trasy 1 dešťové kanalizace a částí tras 9 a 17					
	VV		splaškové kanalizace					
	VV		36,209*1,5*0,76	m3	40,74			
	VV		Zásyp trasy 5 dešťové kanalizace a trasy 18 splaškové					
	VV		kanalizace					
	VV		10,598*1,5*0,62	m3	9,86			
	VV		Zásyp trasy 6 dešťové kanalizace a trasy 26 splaškové					
	VV		kanalizace					
	VV		8,262*0,9*0,72	m3	5,35			
	VV		Zásyp trasy 7 dešťové kanalizace					
	VV		6,428*0,9*0,62	m3	3,59			
	VV		Zásyp trasy 8 dešťové kanalizace a částí trasy 32 splaškové					
	VV		kanalizace					
	VV		7,118*1,3*0,72	m3	6,65			
	VV		Zásyp trasy 9 dešťové kanalizace					
	VV		31,574*0,9*0,62	m3	14,78			
	VV		Zásyp částí tras 24 a 25 splaškové kanalizace					
	VV		1,4*0,9*0,72	m3	0,91			
	VV		Zásyp částí tras 27 a 28 splaškové kanalizace					
	VV		2,806*0,9*0,62	m3	1,57			
	VV		Zásyp částí tras 30 a 31 splaškové kanalizace					
	VV		3,302*0,9*0,62	m3	1,84			
34	M	58331200	šlétkopásek netříděný	t	146,495	322,29	47 213,90	SOD
	VV		Písek dovezený na podzyp a obsyp potrubí					
7	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m	m3	91,559	70,50	6 454,94	SOD
			výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3					
8	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10 000 m	m3	91,559	292,08	26 742,68	SOD
			výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3					
9	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání	m3	91,559	20,14	1 844,01	SOD
			z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10 000 m					
10	K	167151111	Nakládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	91,559	45,32	4 149,47	SOD
11	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	155,650	201,43	31 352,64	SOD
12	K	171251201	Uložení sypání na skládce nebo meziskládce	m3	91,559	19,14	1 752,45	SOD
197	K	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v přes 6 do 12 m	t	146,495	392,60	57 543,27	SOD
	VV		Přesun dovezeného písku					
152	K	965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin	m3	1,062	1 611,47	1 711,38	SOD
			betonových nebo z litého asfaltu tl. přes 100 mm pl. přes 4 m2					
	VV		Bourání betonové podlahy tl. 120 mm ve fitness pro ležatou					
	VV		kanalizaci					
	VV		17,7*0,5*0,12	m3	1,06			
N	K	965049112	Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání	m3	1,062	1 860,00	1 975,32	CS ÚRS 2025 01
			mazanin se svařovanou sítí tl. přes 100 mm					
35	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,630	1 611,47	1 015,23	SOD
	VV		Bourání betonu ve fitness					
	VV		1,4*0,5*0,5	m3	0,63			
N	K	977151122	Jádrové vrtly diamantovými korunkami do stavební	m	12,000	4 039,40	48 472,80	CS ÚRS 2025 01
	VV		materiálů Ø přes 120 do 130mm					
	VV		D 125 - 24ks v délce 500mm					
N	K	977151124	Jádrové vrtly diamantovými korunkami do stavební	m	2,000	5 549,45	11 098,90	CS ÚRS 2025 01
	VV		materiálů Ø přes 150 do 180mm					
	VV		D 160 - 4ks v délce 500mm					
N	K	977151125	Jádrové vrtly diamantovými korunkami do stavební	m	0,500	6 663,61	3 331,91	CS ÚRS 2025 01
	VV		materiálů Ø přes 180 do 200mm					
	VV		D 200 - 1ks v délce 500mm					
188	K	997013113	Vnitrostaveništní doprava suti z vybouraných hmot pro	t	4,122	75,54	311,35	SOD
	VV		budovy v přes 9 do 12 m					
	VV		Přesun veškerého materiálu -> vzorec					
189	K	997013501	Odvoz suti z vybouraných hmot na skládku nebo	t	4,122	151,08	622,71	SOD
			meziskládku do 1 km se složením					
190	K	997013509	Příplatek k odvozu suti z vybouraných hmot na skládku	t	4,122	10,07	41,51	SOD
			ZKD 1 km přes 1 km					
191	K	997013851	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační	t	4,122	151,08	622,71	SOD
			skládce (skládkovné) z prostého betonu kód odpadu 17 01 01					
PSV			Práce a dodávky PSV				-243 347,56	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	721		Zdravotnická - vnitřní kanalizace				-243 347,56	
N	K	721173316	Potrubi kanalizační plastové dešťové systém KG DN 125 Nový stav: 135m	m	135,000	653,00	88 155,00	CS ÚRS 2025 01
68	K	721173317	Potrubi kanalizační plastové dešťové systém KG DN 160 Původní PD: 120m Nový stav: 0m	m	-120,000	527,56	-63 307,20	SOD
69	K	721173317.1	Potrubi kanalizační plastové dešťové systém KG DN 200 Původní PD: 240m Nový stav: 0m	m	-240,000	761,42	-182 740,80	SOD
70	K	721173401	Potrubi kanalizační plastové svodné systém PVC DN 110 Původní PD: 60m Nový stav: 42m Rozdíl: 60-42m	m	-18,000	452,32	-8 141,76	SOD
71	K	721173402	Potrubi kanalizační plastové svodné systém PVC DN 125 Původní PD: 144m Nový stav: 230m Rozdíl: 230-144	m	86,000	500,36	43 030,96	SOD
72	K	721173403	Potrubi kanalizační plastové svodné systém PVC DN 160 Původní PD: 96m Nový stav: 10m Rozdíl: 96-10	m	-86,000	527,56	-45 370,16	SOD
73	K	721173404.1	Potrubi kanalizační plastové svodné systém PVC DN 200 Původní PD: 120m Nový stav: 30m Rozdíl: 120-30	m	-90,000	761,42	-68 527,80	SOD
88	K	721290112	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 200 Původní PD: 120+240+60+144+96+120+270+306+350+430+120+150 Nový stav: KG(135+42+230+10+30)+HT(120+270+306+350+430+120+150) Rozdíl:	m	-213,000	25,38	-5 405,94	SOD
95	K	998721111	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizaci s omezením mechanizace v objektech v do 6 m	l	-1,292	416,97	-538,80	CS ÚRS 2024 01
97	K	998721193	Příplatek k přesunu hmot tonážnímu pro vnitřní kanalizaci za zvětšený přesun do 600 m	l	-1,292	387,76	-501,06	CS ÚRS 2024 01



Změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku § 222, zákon č.134/2016 Sb.:

Původní cena díla (stavební práce) bez DPH: 118 269 769,00 Kč
Původní cena díla (stavební práce) včetně DPH: 143 106 420,49 Kč

Rekapitulace předkládaných víceprací / změn technologie (materiálu) projektu:

Označení změny v ZL:	Číslo SO:	Změna dle § 222/odstavec:	Odůvodnění změny:	Vícepráce (Kč) (nebo změna technologie plusová):		Méněpráce (Kč) (nebo změna technologie minusová):		Absolutní hodnota změny v %	Způsobilost výdajů:	Dodatek číslo:
				Bez DPH:	včetně DPH:	Bez DPH:	včetně DPH:			
12	01	Odst. 6	Změna tras vnitřní ležaté kanalizace	855 840,50	1 035 567,00	- 374 533,52	- 453 185,56	1,0403 %		2
Rekapitulace				855 840,50	1 035 567,00	- 374 533,52	- 453 185,56	1,0403 %		2

STATUTÁRNÍ MĚSTO PARDUBICE
MAGISTRÁT MĚSTA
ODBOR ROZVOJE A STRATEGIE



Název akce: Dukla sportovní – rekonstrukce basketbalové haly

Změnový list č.

13

SOD č. OVZ-VZZR-2024-024

Popis Změny:

Doplnění splaškové, dešťové kanalizace včetně vsakování

Popis příčiny Změny:

Na základě tvorby výrobní dokumentace pro provedení venkovních podzemních rozvodů byla zjištěna absence prvků dešťové kanalizace a zároveň na základě provedených kamerových zkoušek byla zjištěna rozdílná poloha a potrubí splaškové kanalizace oproti DPS včetně špatného stavu tohoto potrubí a venkovních napojovacích šachet, bylo nutné provést revizi návrhu řešení odvodu dešťové a splaškové kanalizace objektu. Na základě těchto okolností provedl GP/AD revizi těchto rozvodů. Touto revizí ZIT zpracovanou GP/AD dojde k provedení nové trasy dešťové a splaškové kanalizace, včetně osazení nových šachet z důvodu špatného stavu tohoto potrubí a šachet.

Tyto práce vznikly v důsledku výše uvedených okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat.

Popis způsobu ocenění Změny:

Ocenění změn bylo provedeno dle odd. I., čl. III. Cena za dílo, odstavec 3 níže uvedené SoD. Položkové ocenění změn je přílohou tohoto Změnového listu č. 13

Na základě změny ZL č. 13 bude uzavřen dodatek č. 2 k SoD č. OVZ-VZZR-2024-024.

Technik ORS MmP: Vít Vojta

TDS:

Dne: 22.5.2025

Podpis:

Souhlasím s navrženými změnami

12

Stanovisko dodavatele: GEOSAN GROUP a.s.

S takto navrženou změnou souhlasíme.

Výsledné ocenění
dohodnuté Změny:

bez DPH: 6 772 701,88 Kč **včetně DPH 21 %:** 8 194 969,27 Kč

Cena výcepráci:

bez DPH: - Kč
včetně DPH: - Kč

bez DPH:	6 772 701,88 Kč
včetně DPH:	8 194 969,27 Kč

Navrhovaná celková cena díla SO 01

bez DPH:	125 064 793,06 Kč
včetně DPH:	151 328 399,60 Kč

včetně Dodatku č. 2:

bez DPH:	131 837 494,94 Kč
včetně DPH:	159 523 368,88 Kč

Způsob finančního krytí změny: kryto rozpočtem

Financování z kapitoly 1411/ORS – MAS – Dukla sportovní – modernizace basketbalové haly – PD a realizace

Ekonom odborů: Michaela Holeková

DATE.

roupis:

Podpis za objednatele:

Podpis zmocněnce dodavatele

Podpis:

Podpis

Ing. Miroslav Čada

vedoucího odboru rozvoje a strategie

Datum:

vedoucí projektového
týmu

Datum: 17.5.2006



Priloha:

01 položkový rozpočet změn – víceprací a méněprací změnového listu č. 13

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dukla sportovní - rekonstrukce basketbalové haly v Pardubicích

Objekt:

01 - Basketbalová hala

Soupis:

Doplnění splaškové, dešťové kanalizace včetně vsakování

Místo:

ul. V Ráji č.p 311, Pardubice

Datum:

Objednatel

Statutární město Pardubice

Projektant:

Energy Benefit
Centre a.s.

Zhotovitel

GEOSAN GROUP a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Pop.s	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Ccnová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

6 772 701,88

D.2.17 - Dešťová areálová kanalizace včetně vsakovacích galerií IO1-26

5 018 804,41

D HSV Práce a dodávky HSV 5 009 265,39

D 1 Zemní práce 1 398 731,19

N	K	119004111	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení	m	25,000	221,00	5 525,00	CS ÚRS 2025 01
	vv		50/2 "50% z celkové délky		25,000			
N	K	119004112	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění	m	25,000	58,30	1 457,50	CS ÚRS 2025 01
	vv		50/2 "50% z celkové délky		25,000			
N	K	131251105	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	m3	874,090	188,00	164 328,92	CS ÚRS 2025 01
	W		4*2*2 "odlučovač luků		16,000			
	W		"vsakovací blok - sever		233,400			
	W		"vsakovací blok - jih		487,190			
	W		revizní a filtrační šachty 2,5*2,5*2,2*10		137,500			
	W		Součet		874,090			
N	K	132251103	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	75,200	687,00	52 414,40	CS ÚRS 2025 01
	W		40*0,8*1,0 "severní větev		32,000			
	W		44*0,8*1,0 "jižní větev		35,200			
	W		10*0,8*1,0 "napojení na odlučovač ročních látek		8,000			
	W		Součet		75,200			
31	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	946,290	20,14	19 116,70	SOD
9	K	162351103	Vodorovně přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 341,588	70,50	94 581,95	SOD
			zemina hloubení jam		874,090			
			zemina z hloubení rýh		75,200			
			Zemina pro základy		392,298			
20	K	167151101	Nekládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	1 339,184	140,00	187 485,82	SOD
	W		Zemina pro základy		392,298			
	W		PŘEBYTEČNÉ ZEMINY		946,886			
34	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	392,268	120,88	47 413,14	SOD
	W		4*2*1 "odlučovač luků - zpětný zásyp výkopkem		8,000			
	W		"vsakovací blok - sever - zpětný zásyp výkopkem		74,459			
	W		"vsakovací blok - jih - zpětný zásyp výkopkem		142,219			
	W		(40+44+10)*0,8*0,6 "zpětný zásyp výkopkem výkopu pro potrubí		45,120			
	W		zásyp šachet		122,500			
	W		Součet		392,268			
N	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	70,520	603,00	42 523,56	CS ÚRS 2025 01
	W		(40+44+10)*0,8*0,6 "kolem potrubí a nad potrubím		45,120			
	W		obsyp šachet		6,200			
	W		obsyp šachet		8,800			
	W		4*2+4*2*0,2*1 "obsyp odlučovače luků		10,400			
	W		Součet		70,520			
34	M	58331200	zásypový materiál (šterkopisek netříděný)	t	126,936	322,29	40 910,20	SOD
	W		(70 521*1,6		126,936			
10	K	162751117	Vodorovně přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	946,886	296,11	280 382,53	SOD
	W		ODVOZ PŘEBYTEČNÉ ZEMINY		946,886			
15	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	4 734,432	22,16	104 915,01	SOD
	W		X*5		4 734,432			
25	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	1 609,707	201,43	324 243,26	SOD
	W		PŘEBYTEČNÉ ZEMINY x*1,71		1 609,707			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
N	K	181912111	Uprava pláně v hornině třídy I až III. skupiny 3 se ztuhlutím ručně	m2	638,000	52,40	33 431,20	CS ÚRS 2025 01
	W		Pro vsakovací boxy 238+400		638,000			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				198 007,20	
N	K	386110103R	Montáž odtlučovače ropných látek betonového průtoku 10 l/s	kus	1,000	27 000,00	27 000,00	CN subdodavatele se ziskem +8%
N	M	59431301R	odtlučovač ropných látek betonový, objem kalového 1m3, jmenovitý průtok 10l/s	kus	1,000	171 007,20	171 007,20	CN subdodavatele se ziskem +8%
	D	4	Vodorovné konstrukce				514 224,29	
N	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodně	m3	369,414	1 392,00	514 224,29	CS ÚRS 2025 01
	W		(40+44+10)*0,8*0,1 "lože pro potrubí		7,520			
	W		"obsyp pod vsakovací bloky - sever		116,639			
	W		"obsyp pod vsakovací bloky - jih		243,656			
	W		4*2*0,2 "lože pod odtlučovač tuků		1,600			
	W		Součet:		369,414			
	D	8	Trubní vedení				1 237 626,16	
N	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 8 z PVC-U DN 160	m	26,000	181,00	4 706,00	CS ÚRS 2025 01
N	M	286111154	trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá DN 160x1000mm SN8	m	26,780	431,00	11 542,18	CS ÚRS 2025 01
	W		26*1 03 "Přepočtené koeficientem množství		26,780			
N	K	871353121	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 8 z PVC-U DN 200	m	10,000	191,00	1 910,00	CS ÚRS 2025 01
N	M	286111157	trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá DN 200x1000mm SN8	m	10,300	683,00	7 034,30	CS ÚRS 2025 01
	W		10*1 03 "Přepočtené koeficientem množství		10,300			
N	K	871363121	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 8 z PVC-U DN 250	m	36,000	195,00	7 020,00	CS ÚRS 2025 01
N	M	286111152	trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá DN 250x1000mm SN8	m	37,080	768,00	28 477,44	CS ÚRS 2025 01
	W		36*1 03 "Přepočtené koeficientem množství		37,080			
N	K	871373121	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 8 z PVC-U DN 315	m	22,000	204,00	4 488,00	CS ÚRS 2025 01
N	M	286111155	trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá DN 315x1000mm SN8	m	22,660	1 720,00	38 975,20	CS ÚRS 2025 01
	W		22*1 03 "Přepočtené koeficientem množství		22,660			
N	K	894812312	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/160 šachtové dno průtočné 30°, 60°, 90°	kus	1,000	6 720,00	6 720,00	CS ÚRS 2025 01
N	K	894812316	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/200 šachtové dno průtočné 30°, 60°, 90°	kus	1,000	6 910,00	6 910,00	CS ÚRS 2025 01
N	K	894812317	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/200 šachtové dno s přítokem tvaru T	kus	2,000	7 270,00	14 540,00	CS ÚRS 2025 01
N	K	894812327	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/315 šachtové dno s přítokem tvaru T	kus	5,000	9 720,00	48 600,00	CS ÚRS 2025 01
N	K	894812332	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná světlé houbky 2000 mm	kus	9,000	4 800,00	43 200,00	CS ÚRS 2025 01
N	K	894812339	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 600 za užití šachtové roury	kus	9,000	153,00	1 377,00	CS ÚRS 2025 01
N	K	894812376	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 poklop litinový pro třídu zatížení D400 s betonovým prstencem	kus	9,000	14 700,00	132 300,00	CS ÚRS 2025 01
N	K	897171114	Akumulační boxy z PP pro vsakování dešťových vod pod pochozí plochy a plochy zatížené osobními automobily objemu přes 60 do 250 m3	m3	143,616	5 160,00	741 058,56	CS ÚRS 2025 01
N	K	8X101	Trubní tvarovky a díly z PVC-U	soubor	1,000	41 040,00	41 040,00	CN subdodavatele se ziskem +8%
N	K	8X102	Filtrační šachta DN 600 s pojezdovým poklopem, jednoduchý filtrační koš, přítok DN200 / odtok DN200	kus	2,000	47 129,04	94 258,08	CN subdodavatele se ziskem +8%
N	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	36,000	30,30	1 090,80	CS ÚRS 2025 01
N	K	892381111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 250, DN 300 nebo 350	m	58,000	41,00	2 378,00	CS ÚRS 2025 01
	D	998	Přesun hmot				1 660 676,55	
N	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	l	771,690	1 180,00	910 594,02	CS ÚRS 2025 01
N	K	998276101	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 500m	l	771,690	972,00	750 082,53	CS ÚRS 2025 01
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				1 463,02	
	D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				1 463,02	
87	K	721273153	Hlavice ventilační polypropylen PP DN 110	kus	2,000	731,51	1 463,02	SOD
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby				8 076,00	
N	K	HZS4221	Hodinová zúčtovací sazba geodet	hod	12,000	673,00	8 076,00	CS ÚRS 2025 01
D.2.16 - Splašková areálová kanalizace IO1-25							798 451,82	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				793 067,82	

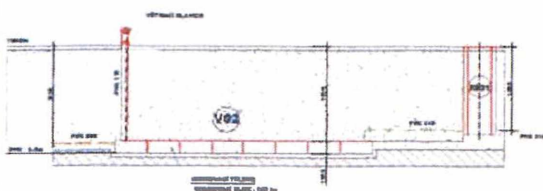
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	1		Zemní práce				146 107,97	
N	K	119004111	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení	m	25,000	221,00	5 525,00	CS ÚRS 2025 01
	WV		50/2 "50% z celkové délky		25 000			
N	K	119004112	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění	m	25,000	58,30	1 457,50	CS ÚRS 2025 01
	WV		50/2 "50% z celkové délky		25 000			
N	K	132251103	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně	m3	64,800	697,00	45 165,50	CS ÚRS 2025 01
	WV		40*0,8*1,5 "hlavní kanalizační svod		48 000			
	WV		12*0,8*1,5 "odbočka vnitřní kanalizace objektu		14 400			
	WV		2*0,8*1,5 "napojení vsakovací galerie		2 400			
	WV		Součet		64 800			
31	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo mezisklady	m3	64,800	20,14	1 305,07	SOD
9	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopu/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	99,360	70,50	7 004,88	SOD
	WV		40*0,8*1,5 "hlavní kanalizační svod		48 000			
	WV		12*0,8*1,5 "odbočka vnitřní kanalizace objektu		14 400			
	WV		2*0,8*1,5 "napojení vsakovací galerie		2 400			
	WV		64,8*(25,52+4,32) "zpětné zasypky výkopem		34 560			
20	K	157151101	Nakládání výkopu z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	64,800	140,00	9 072,00	SOD
	WV		ODVOZ PŘEBYTEČNÉ ZEMINY 64,8-34,56		30,240			
	WV		64,8*(25,52+4,32) "zpětné zasypky výkopem		34 560			
34	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuňtácem	m3	34,560	120,86	4 176,92	SOD
N	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	25,920	603,00	15 629,76	CS ÚRS 2025 01
	WV		(40+12+2)*0,8*0,6 "kolem potrubí a nad potrubím		25 920			
	WV		Součet		25 920			
34	M	58331200	zásypový materiál (šterkopísek netříděný)	t	105,840	322,29	34 111,17	SOD
	WV		(50,4+8,4)*1,6		105 840			
10	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10 000 m výkopu/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	30,240	296,11	8 954,37	SOD
	WV		ODVOZ PŘEBYTEČNÉ ZEMINY 64,8-34,56		30,240			
15	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopu/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	151,200	22,16	3 350,59	SOD
	WV		X*5		151 200			
25	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	51,408	201,43	10 355,11	SOD
	WV		PŘEBYTEČNÉ ZEMINY		30,240			
D	4		Vodorovné konstrukce				6 004,80	
N	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodně	m3	4,320	1 390,00	6 004,80	CS ÚRS 2025 01
	WV		(40+12+2)*0,8*0,1 "lože pro potrubí		4,320			
	WV		Součet		4,320			
D	8		Trubní vedení				385 034,14	
N	K	837375121	Výsek a montáž kameninové odbočné tvarovky DN 300	kus	1,000	13 300,00	13 300,00	CS ÚRS 2025 01
N	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 8 z PVC-U DN 160	m	17,000	181,00	3 077,00	CS ÚRS 2025 01
N	M	28611164	trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá DN 160x1000mm SN8	m	17,510	431,00	7 546,81	CS ÚRS 2025 01
	WV		17*1,03 "Přepočtené koeficientem množství		17 510			
N	K	871353121	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 8 z PVC-U DN 200	m	29,000	191,00	5 539,00	CS ÚRS 2025 01
N	M	28611167	trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá DN 200x1000mm SN8	m	29,870	683,00	20 401,21	CS ÚRS 2025 01
	WV		29*1,03 "Přepočtené koeficientem množství		29 870			
N	K	871363121	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 8 z PVC-U DN 250	m	8,000	195,00	1 560,00	CS ÚRS 2025 01
N	M	28611152	trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá DN 250x1000mm SN8	m	8,240	768,00	6 328,32	CS ÚRS 2025 01
	WV		8*1,03 "Přepočtené koeficientem množství		8 240			
N	K	894812312	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/160 šachtové dno průtočné 30°, 60°, 90°	kus	1,000	6 720,00	6 720,00	CS ÚRS 2025 01
N	K	894812316	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/200 šachtové dno průtočné 30°, 60°, 90°	kus	1,000	6 910,00	6 910,00	CS ÚRS 2025 01
N	K	894812317	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/200 šachtové dno s přítokem tvaru T	kus	2,000	7 270,00	14 540,00	CS ÚRS 2025 01
N	K	894812332	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura konurovaná světlé hloubky 2000 mm	kus	4,000	4 800,00	19 200,00	CS ÚRS 2025 01
N	K	894812335	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 600 za uložení šachtové roury	kus	4,000	153,00	612,00	CS ÚRS 2025 01
N	K	894812376	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 poklop litinový pro třídu zatížení D400 s betonovým prstencem	kus	4 000	14 700,00	58 800,00	CS ÚRS 2025 01
N	K	894812511	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 1000/315 šachtové dno průtočné 30°, 60°, 90°	kus	1,000	21 800,00	21 800,00	CS ÚRS 2025 01
N	K	894812512	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 1000/315 šachtové dno sběrné 45°, 90°	kus	1,000	23 800,00	23 800,00	CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
N	K	894812522	Revizní a čistící šachta z PP DN 1000 šachťová roura korugovaná světél hloubky 2400 mm	kus	2,000	24 800,00	49 600,00	CS ÚRS 2025 01
N	K	894812529	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 1000 za užití šachťové skruže	kus	2,000	192,00	384,00	CS ÚRS 2025 01
N	K	894812552	Revizní a čistící šachta z PP DN 1000 poklop litinový pro třídu zatížení D400 na betonovém prsterci	kus	2,000	415,00	830,00	CS ÚRS 2025 01
N	K	8X101	Propojení na stávající kanalizaci - ostatní práce	soubor	1,000	8 100,00	8 100,00	CN subdodavatele se ziskem +8%
N	K	8X102	Trubní tvarovky a díly z PVC-U	soubor	1,000	27 000,00	27 000,00	CN subdodavatele se ziskem +8%
N	K	8X103	Odstranění stávajících revizních kanalizačních šachet, včetně zákrtylových desek s poklopy	kus	5,000	8 640,00	43 200,00	CN subdodavatele se ziskem +8%
N	K	8X104	Odstranění stávající kanalizace z kameninových trub	m	60,000	734,40	44 064,00	CN subdodavatele se ziskem +8%
N	K	892361111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	46,000	30,30	1 393,80	CS ÚRS 2025 01
N	K	892381111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 250, DN 300 nebo 350	m	8,000	41,00	328,00	CS ÚRS 2025 01
D		998	Přesun hmot				255 920,91	
N	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	118,922	1 160,00	140 328,38	CS ÚRS 2025 01
N	K	998276101	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 500m	t	118,922	972,00	115 592,53	CS ÚRS 2025 01
D		HZS	Hodinové zúčtovací sazby				5 384,00	
N	K	HZS4221	Hodinová zúčtovací sazba geodet	hod	8,000	673,00	5 384,00	CS ÚRS 2025 01
D.2.9 - Kanalizační přípojka, včetně areálové přípojky IO1-16							955 445,65	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				950 061,65	
D		1	Zemní práce				261 448,26	
N	K	113107423	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm při překopech strojné pl do 15 m2	m2	6,000	178,00	1 068,00	CS ÚRS 2025 01
N	K	113107441	Odstranění podkladu živčního tl 50 mm při překopech strojné pl do 15 m2	m2	6,000	98,50	591,00	CS ÚRS 2025 01
N	K	119001421	Dobčasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	2,000	309,00	618,00	CS ÚRS 2025 01
N	K	119004111	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení	m	45,000	221,00	9 945,00	CS ÚRS 2025 01
N	K	119004112	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění	m	45,000	58,30	2 623,50	CS ÚRS 2025 01
23	K	132251104	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem přes 100 m3 strojné	m3	128,400	392,80	50 435,52	CS ÚRS 2025 01
			8*0,8*2,0 "kanalizační přípojka		9,600			
			8*0,8*1,5 "areálová kanalizace		102,000			
			8*0,8*1,5 "odbočka vnitřní kanalizace objektu		6,000			
			8*0,8*1,5 "napojení vsakovací galerie		10,800			
			Součet		128,400			
31	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo mezísklady	m3	128,400	20,14	2 585,98	SOD
9	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	198,000	296,11	58 629,78	SOD
20	K	167151101	Nakládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	128,400	140,00	17 976,00	CS ÚRS 2025 01
			ODVOZ PŘEBYTEČNÉ ZEMINY		58 800			
			128 4-(50 4+8 5) "zpětné zasypaní výkopem		69 600			
34	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	69,600	120,86	8 411,86	CS ÚRS 2025 01
N	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	50,400	603,00	30 391,20	CS ÚRS 2025 01
			[6+85+5+9]*0,8*0,6 "kolem potrubí a nad potrubím		50 400			
			Součet		50 400			
34	M	58331200	zásypový materiál (šterkopisek netříděný)	t	105,840	322,29	34 111,17	SOD
			150 4-(6 4)*1 8		105 840			
10	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	58,800	296,11	17 411,27	SOD
			ODVOZ PŘEBYTEČNÉ ZEMINY		58 800			
15	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	294,000	22,16	6 515,04	SOD
			X*5		254 000			
25	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	99 960	201,43	20 134,94	SOD
			PŘEBYTEČNÉ ZEMINY		58 800			
D		4	Vodorovné konstrukce				11 676,00	

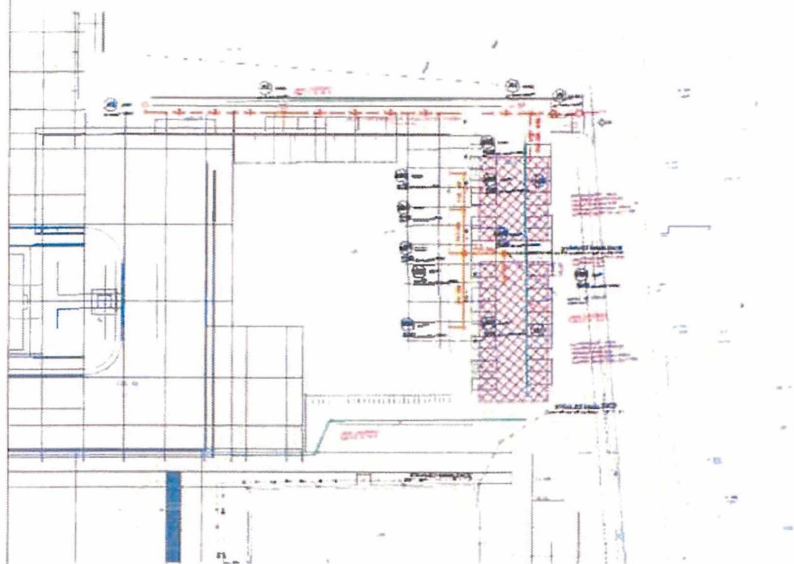
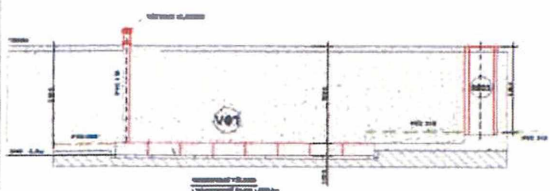
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
N	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šlérkodrtě (6+85+5+2)×0,8×0,1 lože pro potrubí Součet	m3	8,400 8,400 8,400	1 390,00	11 676,00	CS ÚRS 2025 01
	D	5	Komunikace pozemní				11 328,00	
N	K	566901133	Vyspravení podkladu při překopech inženýrských sítí pl do 15 m2 šlérkodrtí II 200 mm 3"2" ve stávající komunikaci	m2	6,000 6,000	410,00	2 460,00	CS ÚRS 2025 01
N	K	572340112	Vyspravení krytu po překopech pl do 15 m2 asfaltovým betonem přes 50 do 70 mm 3"2" ve stávající komunikaci	m2	6,000 6,000	873,00	5 238,00	CS ÚRS 2025 01
N	K	576133311	Vyspravení krytu po překopech pl do 15 m2 asfaltovým betonem přes 30 do 50 mm 3"2" ve stávající komunikaci	m2	6,000 6,000	605,00	3 630,00	CS ÚRS 2025 01
	D	8	Trubní vedení				393 480,26	
N	K	572340111	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	m	6,000	660,00	3 960,00	CS ÚRS 2025 01
N	M	59710707	trouba kameninová glazovaná DN 300 dl 2,50m spojovací systém C Trída 240 6*1,015 Přepočtené koeficientem množství	m	6,090 6,090	3 200,00	19 488,00	CS ÚRS 2025 01
N	K	837375121	Výsek a montáž kameninové odbočné tvarovky DN 300	kus	1,000	13 300,00	13 300,00	CS ÚRS 2025 01
N	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 8 z PVC-U DN 160	m	5,000	181,00	905,00	CS ÚRS 2025 01
N	M	28611164	trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá DN 160x1000mm SN8 6*1,03 Přepočtené koeficientem množství	m	5,150 5,150	431,60	2 219,65	CS ÚRS 2025 01
N	K	871353121	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 8 z PVC-U DN 200	m	9,000	191,00	1 719,00	CS ÚRS 2025 01
N	M	28611167	trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá DN 200x1000mm SN8 9*1,03 Přepočtené koeficientem množství	m	9,270 9,270	683,00	6 331,41	CS ÚRS 2025 01
N	K	871373121	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 8 z PVC-U DN 315	m	85,000	204,00	17 340,00	CS ÚRS 2025 01
N	M	28611155	trubka kanalizační PVC-U plnostěnná jednovrstvá DN 315x1000mm SN8 85*1,03 Přepočtené koeficientem množství	m	87,550 87,550	1 720,00	150 586,00	CS ÚRS 2025 01
N	K	894812325	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/315 šachtové dno průtočné	kus	1,000	8 450,00	8 450,00	CS ÚRS 2025 01
N	K	894812327	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/315 šachtové dno s přílohem tvaru T	kus	2,000	9 720,00	19 440,00	CS ÚRS 2025 01
N	K	894812332	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 2000 mm	kus	3,000	4 800,00	14 400,00	CS ÚRS 2025 01
N	K	894812339	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 600 za uříznutí šachtové roury	kus	3,000	153,00	459,00	CS ÚRS 2025 01
N	K	894812376	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 poklop litinový pro třídru zatížení D400 s betonovým prstencem	kus	3,000	14 700,00	44 100,00	CS ÚRS 2025 01
N	K	894812511	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 1000/315 šachtové dno průtočné 30°, 60°, 90°	kus	1,000	21 800,00	21 800,00	CS ÚRS 2025 01
N	K	894812522	Revizní a čistící šachta z PP DN 1000 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 2400 mm	kus	1,000	24 800,00	24 800,00	CS ÚRS 2025 01
N	K	894812529	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 1000 za uříznutí šachtové skruže	kus	1,000	192,00	192,00	CS ÚRS 2025 01
N	K	894812552	Revizní a čistící šachta z PP DN 1000 poklop litinový pro třídru zatížení D400 na betonovém prstenci	kus	1,000	415,00	415,00	CS ÚRS 2025 01
N	K	8X101	Propojení na stávající kanalizaci - ostatní práce	soubor	1,000	8 100,00	8 100,00	CN subdodavatele se ziskem +8%
N	K	8X102	Trubní tvarovky a díly z PVC-U	soubor	1,000	31 320,00	31 320,00	CN subdodavatele se ziskem +8%
N	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	14,000	30,30	424,20	CS ÚRS 2025 01
N	K	892381111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 250, DN 300 nebo 350	m	91,000	41,00	3 731,00	CS ÚRS 2025 01
	D	998	Přesun hmot				272 129,13	
N	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	126,454	1 180,00	149 216,79	CS ÚRS 2025 01
N	K	998276101	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 500m	t	126,454	972,00	122 913,34	CS ÚRS 2025 01
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby				5 384,00	
N	K	HZS4221	Hodinová zúčtovací sazba geodet	hod	8,000	673,00	5 384,00	CS ÚRS 2025 01



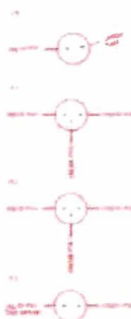
ŘEZ ULOŽENÍ VSAKOVACÍCH BLOKŮ - VG2:



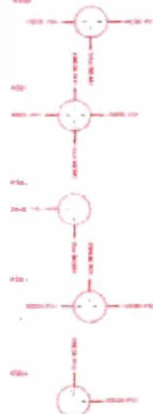
ŘEZ ULOŽENÍ VSAKOVACÍCH BLOKŮ - VG1:



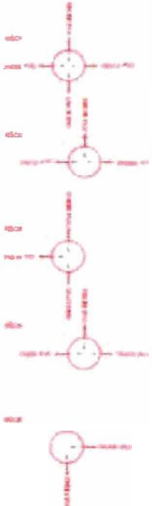
Legenda: VG - VG



Legenda: VG - VG



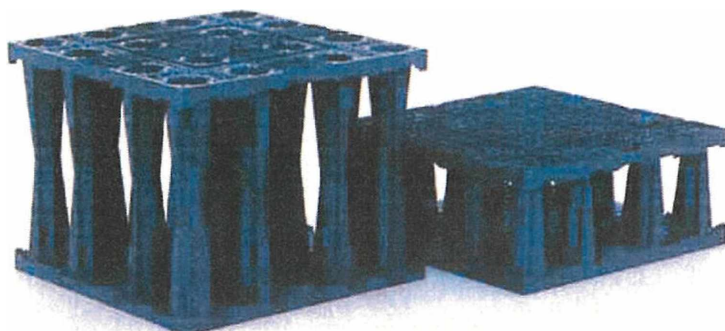
Legenda: VG - VG



ENERGY ČESKÁ REPUBLIKA - MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU NA PŘÍKAZ Č. 100/1998 Sb. ze dne 1. října 1998 ANOTACE: ENERGETICKÉ NÁVRHY A STAVEBNÍ PRÁCE OBJEM: STAVEBNÍ PRÁCE ANOTACE: ENERGETICKÉ NÁVRHY A STAVEBNÍ PRÁCE OBJEM: STAVEBNÍ PRÁCE	
ANOTACE: ENERGETICKÉ NÁVRHY A STAVEBNÍ PRÁCE	OBJEM: STAVEBNÍ PRÁCE
ANOTACE: ENERGETICKÉ NÁVRHY A STAVEBNÍ PRÁCE	OBJEM: STAVEBNÍ PRÁCE
ANOTACE: ENERGETICKÉ NÁVRHY A STAVEBNÍ PRÁCE	OBJEM: STAVEBNÍ PRÁCE

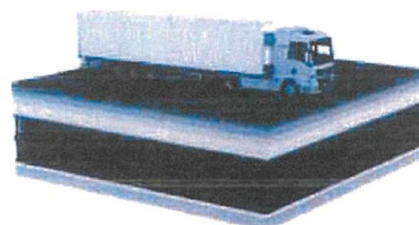
Informační list

Rigofill® ST-S – vsakovací a retenční bloky



Rigofill ST-S

- Vsakovací a retenční systém s možností inspekce a čištění,
- rozměr (d x š x v) 800 x 800 x 660 mm
výška 350 mm pro půlblok,
- stohovatelný pro snadnější a rychlejší manipulaci a lepší skladovatelnost,
- pro zatížení SLW 60, hmotnost trojosého vozidla 60 t (10 t / jedno kolo) dle DIN 1072,
- podmínky instalace nalezenete v níže uvedených dokumentech.



Kompletní dokumentace k Rigofill ST-S na níže uvedených odkazech

- [Informace o produktu](#) – PDF ke stažení
- [Montážní návod](#) – PDF ke stažení



Vsakovací bloky Rigofill ST-S

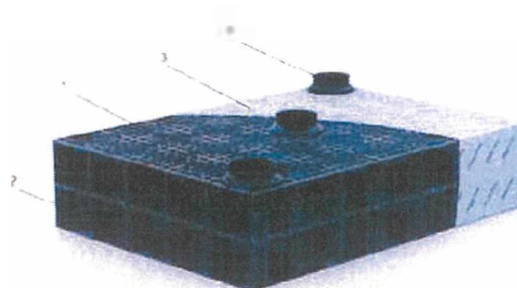
Drenážní Systémy
www.fraenkische.cz

Tento informační list není ani jakýmkoli způsobem, včetně elektronického, přehled vizuálních nabízených výrobků.
Další informace včetně upřesnění podmínek zabudování jsou dostupné v odkazech tohoto listu nebo na stránkách www.fraenkische.cz

Použití bloků Rigofill[®] ST-S

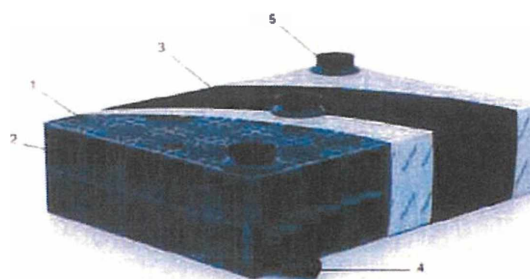
Vsakovací systém

1. Bloky Rigofill ST-S
2. Boční mřížky
3. Geotextlie 200 g/m²
4. QuadroControl ST-S - revizní šachta osazená v rastru galerie (volitelně)



Retenční systém

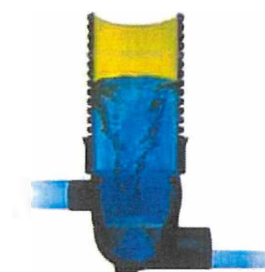
1. Bloky Rigofill ST-S
2. Boční mřížky
3. Hydroizolační souvrství
4. Adaptér pro připojení potrubí (volitelně)
5. QuadroControl ST-S - revizní šachta osazená v rastru galerie (volitelně)



Regulační šachta RigoLimit V

(volitelně příslušenství)

- Pro regulaci odtoku za retenčními nádržemi,
- fungující na principu vřového ventilu,
- průměr šachty DA 600.



Kompletní dokumentace k RigoLimit V na níže uvedených odkazech

- [Informace o produktu](#) – PDF ke stažení
- [Montážní návod](#) – PDF ke stažení



RigoLimit V

Drenážní Systémy
www.fraenkische.cz

Tento informační list nete brát jako návod k montáži nebo ucelený přehled vlastností nabízených výrobků.
Další informace, včetně upřesnění podmínek zabudování, jsou dostupné v odkazech tohoto listu nebo na stránkách www.fraenkische.cz

m2	ks	m3	m2	délka	šířka	hloubka	hloubení
64	100	42,24	64	8	8	2,2	233,4
153,6	240	101,38	153,6	19,2	8	2,2	487,19
		143,616	217,6				720,588

ks	délka	ks	šířka	hloubky	ka	kamenivo	zásyp
10	10	1,1	116,699	74,459			
24	10	1,1	243,595	142,219			
				216,878			

Změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku § 222, zákon č.134/2016 Sb.:

Původní cena díla (stavební práce) bez DPH: 118 269 769,00 Kč
 Původní cena díla (stavební práce) včetně DPH: 143 106 420,49 Kč

Rekapitulace předkládaných víceprací / změn technologie (materiálu) projektu:

Označení změny v ZL:	Číslo SO:	Změna dle § 222/odstavec	Odůvodnění změny:	Vícepráce (Kč) (nebo změna technologie plusová):		Méněpráce (Kč) (nebo změna technologie minusová):		Absolutní hodnota změny v %	Způsobilost výdajů:	Dodatek číslo:
				Bez DPH:	včetně DPH:	Bez DPH:	včetně DPH:			
13	01	Odst. 6	Doplnění splaškové, dešťové kanalizace včetně vsakování	6 772 701,88	8 194 969,27	0,00	- 0,00	5,7265 %		2
Rekapitulace				6 772 701,88	8 194 969,27	0,00	- 0,00	5,7265 %		2

