

DODATEK Č. 4 KE SMLOUVĚ O DÍLO Č. 22001/INV/609
uzavřený mezi níže uvedenými smluvními stranami („Smlouva“)

1. SMLUVNÍ STRANY

2. Obec Bordovice

Adresa:	Bordovice 130, 744 01 Bordovice
Zastoupena:	Ladislavem Matúšem, starostou
IČ:	00600687
DIČ:	CZ00600687
Bankovní spojení:	Česká spořitelna, a.s., pobočka Frenštát p. Radhoštěm
Číslo účtu:	2212298389/0800
Kontaktní osoba:	Ladislav Matúš
Telefon:	556 855 537
E-mail:	starosta@bordovice.cz

kontaktní osoba ve věcech technických: Ing. Arch. Tomáš Kudělka,
+420 731 450 100

dále jen „objednatel“

2. TECHARTSTAV a.s.

Místo podnikání/Sídlo:	Rabasova 1157/8, 708 00 Ostrava - Poruba
Zastoupen:	Jaroslav Jedinák, předseda představenstva
kontaktní osoba ve věcech smluvních:	Jaroslav Jedinák, +420 737 473 512
kontaktní osoba ve věcech technických:	Martin Maňas, +420 725 998 110
IČ:	02162083
DIČ:	CZ02162083
Bankovní spojení:	Česká spořitelna a.s.
Číslo účtu:	3336568349/0800
zapsán v OR:	B 11340 vedená u Krajského soudu v Ostravě
Telefon:	+420 733 677 201
E-mail:	techartstav@techartstav.cz

ID datové schránky: 5kq2mpp

dále jen „zhotovitel“

1. Smluvní strany uzavřely dne 27. 8. 2021 Smlouvu, jejímž předmětem je realizace díla „**Sportovní hala Bordovice**“.

V průběhu realizace dochází ke změnám díla a smluvní strany se proto dohodly na uzavření tohoto dodatku č. 4 ke Smlouvě.

Změny díla jsou popsány v rekapitulaci změna ve změnových listech č. 1 a 2., které tvoří přílohu tohoto dodatku ke Smlouvě č. 4.

2. Tímto dodatkem č. 4 ke Smlouvě se mění čl. V, odst. 1 smlouvy a po změně zní nově takto:

Cena za zhotovení předmětu díla je stanovena dohodou smluvních stran jako cena pevná, nejvýše přípustná, platí po celou dobu realizace díla, pokud není v této smlouvě dále stanoveno jinak.

Cena díla bez DPH	36 601 357,57	, - Kč
DPH 21 % celkem	7 686 285,09	, - Kč
Cena díla celkem vč. DPH	44 287 642,66	, - Kč

3. Tímto dodatkem č. 1 ke Smlouvě se mění čl. VI, odst. 2 smlouvy po změně zní nově takto:

Zhotovitel se zavazuje provést dílo v následujících termínech včetně jeho protokolárního předání objednateli.

Termín provádění díla:

- zahájení prací – **na základě výzvy objednatele, do 10 dnů ode dne doručení výzvy zhotoviteli. V době mezi doručením výzvy a zahájením prací objednatel předá a zhotovitel převzme staveniště.**
- nejzazší termín řádného dokončení a předání celého díla bez vad a nedodělků:
do 16,5 měsíců ode dne doručení výzvy zhotoviteli k zahájení prací.

4. V ostatním zůstává Smlouva beze změn.

Uzavření tohoto dodatku č. 4 ke Smlouvě o dílo č. 22001/INV/609 schválilo zastupitelstvo Obce Bordovice na svém 3. zasedání dne 1.3. 2023 usnesením č. 55/3

5. Smluvní strany prohlašují, že si tento dodatek ke Smlouvě pečlivě přečetly, že odpovídá jejich pravé, vážné a svobodné vůli, že jej neuzavírají v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož jej níže podepisují.

Příloha: Rekapitulace změn, změnové listy č. 1 a č. 2

Za objednatele:

V Bordovicích dne 8.3.2023

Obec Bordovice
744 01 Bordovice 130
IČ: 00600687, DIČ: CZ00600687

Ladislav Matuš

Ladislav Matuš
starosta

Za zhotovitele:

V Ostravě dne 7.3.2023

TECHARTSTAV a.s.
Rabasova 1157/8
708 00 Ostrava - Poruba
IČ: 02162083 DIČ: CZ02162083

Jaroslav Jedinák
předseda představenstva

akce: **SPORTOVNI HALA BORDOVICE**

[illegible]

stavba: "Sportovní hala Bordovice"

Potvrzení provedení změny Datum 25.01.2023 Za zhotovitele (razítko, podpis)  Tomáš Frydřich Vedoucí stavební divize		Datum Za objednatele (razítko, podpis)   Ing. Radek Petřkovský Technický dozor investora	
---	--	--	--

stavba: "Sportovní hala Bordovice"

Název změnového rozpočtu

01 - stavební objekt

Popis změny

1. Dle rozpočtu projektu bylo počítáno s odvozem 6-7 km a skládkou zeminy do provozovny Asompo o výměře 923,055m³, dále bylo počítáno se skládkou a odvozem 350m³ ornice do 3km. V technické zprávě je uvedeno: "Ornice o objemu 208,5m³ bude vyvezena a použita pro zúrodnění p.č. 1640 v k.ú. Lichnov u Nového Jičína." Toto nebylo v rozpočtu zohledněno.

2. Dle zápisu č.2 z kontrolního dne 30.11.2022 byla odvezeno 250m³ ornice na p.č. 1640 v k.ú. Lichnov u Nového Jičína, zbytek je deponován na pozemku investora (fotbalové hřiště). Nová položka č. 5.1 jako příplatek za další 2km o výměře 250m³. Položka č.6 Skládkovné je odečtena v celé výměře 350m³.

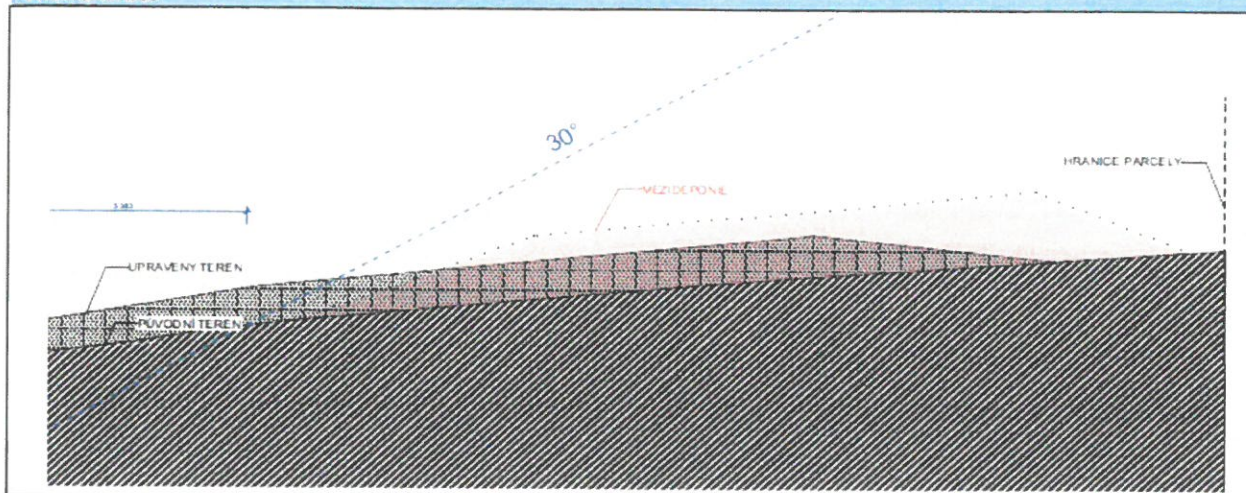
3. Dle zápisu č.3 z kontrolního dne 7.12.2022 bod č.4 zhotovitel předloží bilanci nakládání se zeminou, na příštím KD bude projednáno. Dle zápisu č.4 z kontrolního dne 14.12.2022 byl předložen návrh kalkulace změn v rámci zemních prací viz bod č.3, dále dle bodu č.4 TDI provede kontrolu řešení kalkulace a předloží komentář na následujícím KD. Hlavním důvodem je změna odkopové vzdálenosti. Dále na KD č.3 Zhotovitel vznesl návrh týkající se uložení zeminy na deponii stavby (v rámci úspory ukládky zeminy) na základě tohoto návrhu projektant zaslal dne 10.11.2022. podklady k deponii zeminy i včetně grafického zpracování - "ŘEZY - TERÉN" (vlozeno do oddílu fotodokumentace)- Navrženo uložení cca 400m³ na pozemku stavby a dále v rámci úspory 400m³ z výkopů základů, které se použijí na zpětný obsyp objektu. Reálně tedy zpětný obsyp z výkopu základů 400m³ a deponie na pozemku 380m³, proto tedy odečet 780m³ z položky č. 12 a 13. Proveden odečet zbývající výměry 143,055m³ z položky č. 12 a 13. Do položky č. 12 a 13 připočtena výměra ...m³ za skutečně odvezenou zeminu dle vážních lístků. Zároveň připočtena nová položka 12.1 o výměře ...m³ za skutečně odvezenou zeminu dle vážních lístků, jako příplatek za dalších 14km odvozu zeminy na skládku v Hrachovci.

4. Týká se pouze stavebního objektu bez zpevněných ploch.

Položky změnového rozpočtu:

Č. pol.	Kód	Název položky	M. J.	Množství	Cena URS / rozpočet SoD	Cena celkem
6	162540000	Skládkovné	m ³	-350,000	225,00	-78 750,00
12	162751114	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 6 000 do 7 000 m - zpětný obsyp z výkopu základů 400m ³ a deponie na pozemku 380m ³	m ³	-780,000	120	-93 600,00
13	162540000	Skládkovné - zpětný obsyp z výkopu základů 400m ³ a deponie na pozemku 380m ³	m ³	-780,000	225	-175 500,00
12	162751114	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 6 000 do 7 000 m - odečet zbývající výměry z rozpočtu	m ³	-143,055	120	-17 166,60
13	162540000	Skládkovné - odečet zbývající výměry z rozpočtu	m ³	-143,055	225	-32 187,38
12	162751114	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 6 000 do 7 000 m - skutečně odvezená zemina dle vážních lístků	m ³	633,000	120	75 960,00
13	162540000	Skládkovné - skutečně odvezená zemina dle vážních lístků	m ³	633,000	225	142 425,00
5.1	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m (2km)	m ³	250,000	47	11 750,00
		23.5*2=47Kč/m ³				
12.1	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m (14km) - skutečně odvezená zemina dle vážních lístků	m ³	633,000	329	208 257,00
		23.5*14=329Kč/m ³				
Celková cena (připočet/odečet)						41 188,02 Kč

Fotodokumentace



Přílohy

- bez příloh -

Potvrzení

Předložil za zhotovitele:

Tomáš Frydrych

(razítko a podpis)

Schválil za objednatele:

Ing. Radek Petřkovský

-1-
GaP Inženýring s.r.o.
Křenová 120, 741 01 Nový Jičín, I. oučka
IČ: 278 52 057, DIČ: CZ27852067
(razítko a podpis)

ZMĚNOVÝ LIST STAVBY

č. TZL02

stavba: "Sportovní hala Bordovice"

Identifikační údaje

Objednatel	Obec Bordovice		
Zhotovitel	TECHARTSTAV a.s.		
SoD č.	SOD/22001/INV/609	Cena díla (bez DPH):	36 350 965,62 Kč

Oddíly změnových rozpočtů

Číslo	Název oddílu změnového rozpočtu	Celkem bez DPH	DPH 21%	Cena celkem s DPH
01	stavební objekt	209 203,93 Kč	43 932,83 Kč	253 136,76 Kč
Celková cena změny (odetečet)		0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Celková cena změny (připočet)		209 203,93 Kč	43 932,83 Kč	253 136,76 Kč
Celková cena změny (odetečet/připočet)		209 203,93 Kč	43 932,83 Kč	253 136,76 Kč

Změna ceny díla

Číslo	Název	Celkem bez DPH	DPH 21%	Cena celkem s DPH
SOD		36 350 965,62 Kč	7 633 702,78 Kč	43 984 668,40 Kč
TZL01		41 188,02 Kč	8 649,48 Kč	49 837,50 Kč
TZL02		209 203,93 Kč	43 932,83 Kč	253 136,76 Kč
Aktuální cena díla (stavební práce)		36 601 357,57 Kč	7 686 285,09 Kč	44 287 642,66 Kč

Změna harmonogramu realizace díla

ovlivnění harmonogramu	ANO		
prodloužení lhůty výstavby (+):	Od: 18.1.2023	Do: 1.3.2023	tj. + 45 dní
zkrácení lhůty výstavby (-):			
bez vlivu na smluvní harmonogram a termíny plnění:			

Přílohy

Vyjádření TDI:

Souhlasím

Vyjádření projektanta / AD

Souhlasím

Potvrzení provedení změny

Datum 24.02.2023 Za zhotovitele (razítko, podpis) Martin Mañas Hlavní Stavbyvedoucí	Datum Za objednatele (razítko, podpis) GaP Inženýring s.r.o. Křenová 120, 741 01 Nový Jičín, Jihomoravský kraj IČ: 278 52 057, DIČ: CZ27852057 Ing. Radek Petřkovský Technický dozor investora
---	--

Tímto změnovým listem je dokladována dílčí změna realizované stavby, která svojí povahou a rozsahem je v souladu s 23 §, odst. 7, Zákonem o VZ, 137/2006 Sb. v platném znění. Změnový list je vyhotoven ve 2 originálních výtiscích. Jeden výtisk založen u zhotovitele, jeden výtisk u investora. Kopie založena u TDI.

stavba: "Sportovní hala Bordovice"

Název změnového rozpočtu

01 - stavební objekt

Popis změny

Vzhledem k aktuálnímu stavu podloží, ovlivněnému stékáním velkého množství povrchových a podpovrchových vod a stávajících drenáží na plochu staveniště, je narušen plánovaný postup prací. Aktuální stav podloží (úroveň základové spáry) po provedení odkopávek neumožňuje přesun a pohyb techniky po ploše za účelem provádění následných výkopových prací pásů a základů, násypů. Ze strany zhotovitele byla po předchozí dohodě z minulých KD nad rámec PD provedena opatření omezující stékání povrchových, podpovrchových a drenážních vod do výkopu. A to provedením pojistné – havarijní drenáže v patě svahu výkopu, která je částečně svedena do stávajícího řádu dešťové kanalizace a v místě budoucí zpevněné plochy (parkoviště) je provedena drenáž napříč výkopem do provizorní čerpací šachty. Voda z šachty je průběžně odčerpávána do stávajícího řádu dešťové kanalizace. Opatření přijatá zhotovitelem jsou zapsaná ve stavebním deníku.

Čerpání vody od 13.12.2022 do 1.3.2023 tj. 78 dní. Čerpání vody probíhá průběžně v celkové době 4h/den.

Dne 13.2 proběhlo místní šetření ke stavu podloží. Ze strany TDI (za souhlasu AD) byl přizván pan Bláha ze spol.Geostar s.r.o.(viz kontakt níže) .

Přítomni byli pan Matuš, p.Maňas, Petřkovský. Prokol viz. příloha ZL

Výsledek je následující – odkop po úroveň - 0,400 od projektované pláně parkoviště. Pozn. výskopis parkoviště je zřejmý v situaci C.3.Po odkopu je navržena pokládka geotextilie 300g/m2, následují dvě vrstvy kameniva 32-63 a 200mm. Do první vrstvy je možné položit drenáž. Bude proveden odkop od stávající pláně pro výměnu za 100mm ŠD (celkem 400mm výměna podloží) tak bude dno - 0,92. – tj. vícepráce

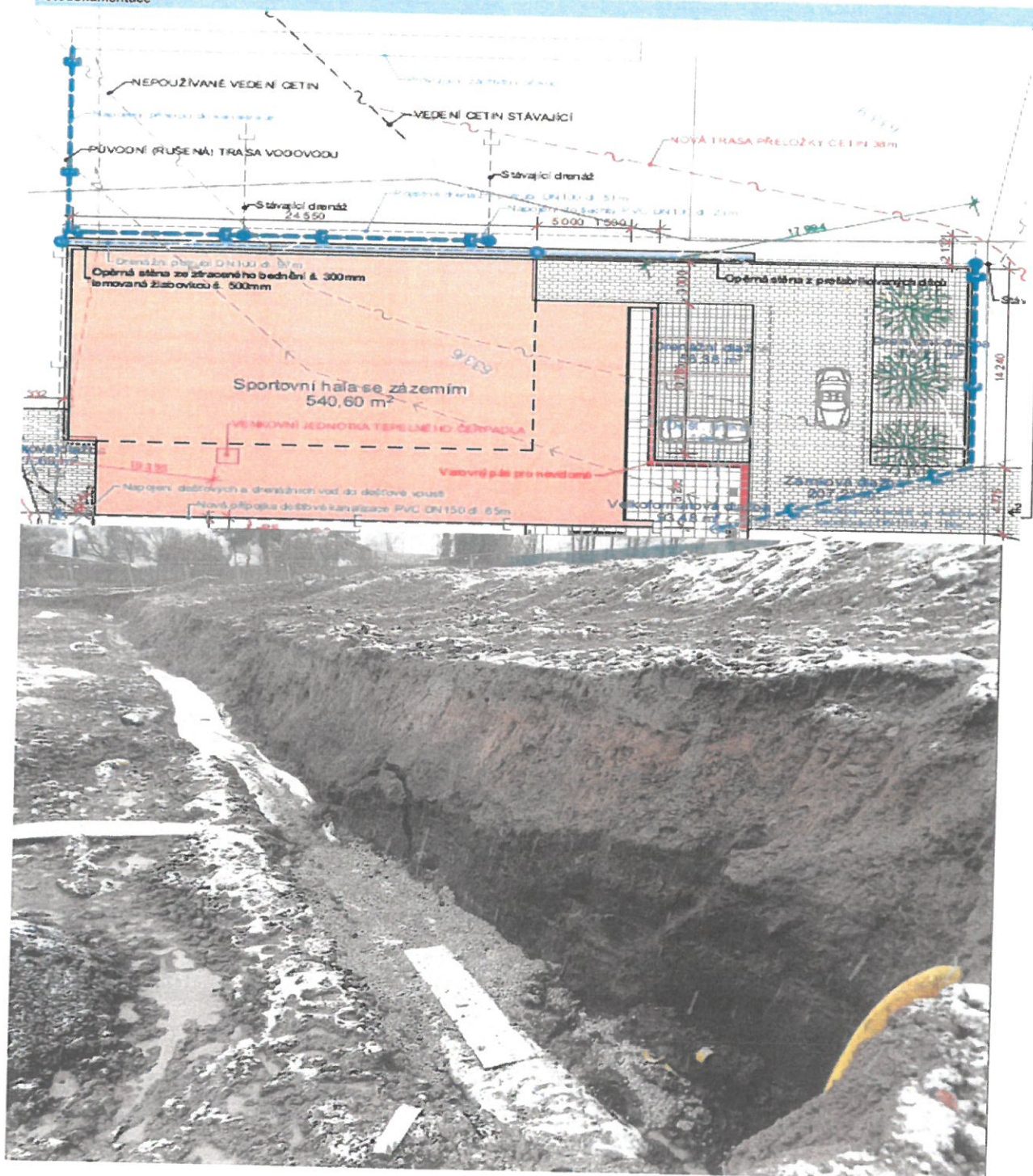
Geotextilie (300g/m2) pod kamenivo – vícepráce

Zemina - objem na výšku 100mm – vícepráce

Položky změnového rozpočtu:

Č. pol.	Kód	Název položky:	M. J.	Množství	Cena URS / rozpočet SoD	Cena celkem
1	132151102	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do 50 m3 0,5*0,8*25+1,1*1,9/2*41	m3	52,845	254,00	13 422,63
2	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách zpětný zásyp 0,5*0,8*25	m3	10,000	112,00	1 120,00
3	592 238521.R	TBV-Q 450/330/1a KAM dno s výtokem DN 150 betonové šachtové dno	ks	1,000	1 064,00	1 064,00
4	131213101	Hloubení jam ručně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných 0,5*0,4*(2*16)	m3	6,400	1 026,00	6 566,40
5	132151103	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem do 100 m3 strojně 0,5*0,4*(4*2+2*19+47,5)	m3	18,700	318,00	5 946,60
6	211531111	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhuštění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm 0,5*0,4*(4*2+2*19+47,5+2*16)	m3	25,100	950,00	23 845,00
7	211971110	Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami šikmými o sklonu do 1:2 2*(4*2+2*19+47,5+2*16)	m2	251,000	26,00	6 526,00
8	212755215	Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 125 mm 4*2+2*19+47,5+2*16+50	m	175,500	66,00	11 583,00
9	212755215	Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 125 mm -40	m	-40,000	66,00	-2 640,00
10	871315211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 4 DN 160 40+25	m	65,000	356,00	23 140,00
11	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná filtrační, drenážní PES 300g/m2 2*(4*2+2*19+47,5+2*16)+350	m2	601,000	18,00	10 818,00
12	R-5	Kanalizační šachta plast s liin poklopem DN 425	ks	4,000	9 916,00	39 664,00
13	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	312,000	88,50	27 612,00

		78*4				
14	631311124	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 80 do 120 mm tř. C 16/20	m3	1,470	4 290,00	6 306,30
		pod drenáž - 0,1*0,3*49				
15	122251103	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	35,000	146,00	5 110,00
		zpevněná plocha - 0,1*350				
16	58344197	šterkodrt frakce 0/63	l	63,000	400,00	25 200,00
		zpevněná plocha - 0,1*350*1,8				
17	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	35,000	112,00	3 920,00
		zpevněná plocha - 0,1*350				
Celková cena (připočet/odečet)						209 203,93 Kč







GEOSTAR

G&P inženýring s.r.o.
Křemská 120
741 01 Nový Jičín, Loučba
Ing. Raden Petřkovský

Akce: Sportovní hala Bordovice
Objekt: zpevněná plocha
Konstrukce: zemní pláň

Návrh úpravy zemní pláně (Zpráva D1/23)

1. Úvod

Na žádost objednatelů jsme dne 13. 2. 2023 provedli prohlídku zemní pláně zpevněné plochy – akce Sportovní hala Bordovice, za účelem návrhu vhodné úpravy pro dosažení požadované minimální únosnosti zemní pláně $E_{min} \geq 45 \text{ MPa}$.

2. Metodika vyhodnocení

Vyhodnocení podle uvedených technických předpisů:
- ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
- ČSN 72 1009 Kontrola zhutnění zátuhl. a sypanin

3. Výsledky prohlídky a závěr

Zemní plán je tvořená jilovitou zeminou třídy F6, což je dle ČSN 73 6133 natónal nevhodný pro použití do aktivní zóny komunikace (bez úpravy).

Na základě této skutečnosti doporučujeme provedení sanace zemní pláně hrubozrnným kamenivem v minimální mocnosti 0,2 m a použití separační geotextilie (viz. návrh skladby).

GEOSTAR

4. Návrh skladby zemní pláně (sanace)

mocnost vr.	prohl.	konstrukční vrstva	Požadavek E_{min}
0,2 m		sanace stávající zemní pláně hrubozrnným kamenivem (například třída 0/8) hutněno po vstávání o mocnost 0,2 m	$E_{min} \geq 45 \text{ MPa}$
		separační geotextilie (300g/m ²)	

Návrh skladby je nutné ověřit zhuťovací zkouškou dle ČSN 72 1009.

Výtisk č. 1/1/2

V Hranicích dne 14. 2. 2023

Tomáš Hlana

Specializovaný inženýr - geotechnika

GEOSTAR

GEOSTAR s.r.o.
Křemská 120, 741 01 Nový Jičín
IČO: 248 011 81, DIČ: CZ248 011 81
Za účelem výměny

51

Přílohy

- bez příloh -

Potvrzení

Předložil za zhotovitele: **Martin Mañas**

TECHNOSTAV s.r.o.

Rabascova 1157/8
708 00 Olomouč - Poruba
IČ: 02162243, DIČ: CZ02162243

(režim a podpis)

Schválil za objednatele: **Ing. Radek Petřkovský**

GoP inženýring s.r.o.

Křenova 120, 761 01 Nový Jičín, Koutčoka
IČ: 270 52 067, DIČ: CZ27052067

(režim a podpis)

