

SOUPIS VÍCEPRACÍ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 prodloužení stoky 5,5*0,90*(1,55+2,20)*2 rozšíření v místech šachet - DS5 až DS6 2,00*2,00*0,8*2 Z celkové v zemine hloubky každého hloubení (hloubka) zpr. zpr. hloubky (hloubky) 15,681*0,70	m3	10,977	233,80	2 566,35	SOD
6	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	10,977	24,20	265,64	SOD
7	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3 prodloužení stoky 5,5*0,90*(1,55+2,20)*2 rozšíření v místech šachet - DS5 až DS6 2,00*2,00*0,8*2 Z celkové v zemine hloubky každého hloubení (hloubka) zpr. zpr. hloubky (hloubky) 15,681*0,3	m3	4,704	524,50	2 467,41	SOD
8	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	4,704	58,20	273,79	SOD
10	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m prodloužení stoky 5,5*(1,55+2,20)*2*2 rozšíření v místech šachet - DS5 až DS6 2*0,8*2	m2	23,825	91,80	2 187,14	SOD
11	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	23,825	53,70	1 279,40	SOD
12	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopku do 2,5 m	m3	15,681	77,80	1 219,98	SOD
13	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 na mezistupni - potřebná Eubotea 15,681 "zpětné" 15,681 SOD	m3	31,362	33,20	1 041,22	SOD
14	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 přebytečná zemina 2,426	m3	2,426	219,30	532,02	SOD
15	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m 2,426*5	m3	12,130	16,80	203,78	SOD
16	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 "zpětné z meziskládky" 15,681	m3	15,681	52,70	826,39	SOD
17	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce 2,426*2,00 4,852	t	4,852	178,50	866,08	SOD
18	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním dle výkopu 15,681 odpočet lože a obsypu potrubí -0,495 odpočet šachet - 2* -3,14*0,62*0,62*0,8*2 -1,931	m3	13,255	125,00	1 656,85	SOD
19	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m dle podélného profilu 1-1 (minimálně 230 šky) 5,5*0,90*(0,16+0,10) Kameniva drobného těženého tř. 3/4 1,287*2,00 2,574	m3	1,287	351,90	452,90	SOD
20	M	451521101	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého dle vodorovného rezu - II 100mm dle podélného profilu 1-1 (minimálně 230 šky) 5,5*0,90*0,10	m3	0,495	550,00	272,25	SOD
24	M	894422111R00	Osazení betonových dílců šachet Skladovací náklady na skladování materiálu v rámci projektu 1,000	ks	6,000	1 891,04	3 091,79	CS RTS 2020 01
28	M	894422111R00	Osazení betonových dílců šachet Skladovací náklady na skladování materiálu v rámci projektu 1,000	ks	6,000	1 173,09	3 426,88	CS RTS 2020 01
29	M	894422111R00	Osazení betonových dílců šachet Skladovací náklady na skladování materiálu v rámci projektu 1,000	ks	6,000	240,11	3 666,99	CS RTS 2020 01
29D	K	894422111R00	Osazení betonových dílců šachet	ks	6,000	515,30	3 091,79	CS RTS 2020 01

33	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	1,600	250,00	400,00 SOD
34	K	998276124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 500 m	t	1,600	678,30	1 085,28 SOD

Celkem VÍCEPRÁCE

28 068,96

Celkem ZL 01b

28 068,96

Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **133483955-12009-201111103239**, skládající se z **3** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Vstup bez viditelného prvku.

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: [REDACTED]

Vystavil: **Statutární město Ostrava**

Pracoviště: **Statutární město Ostrava**

V Ostravě dne 11.11.2020



133483955-12009-201111103239

Stavba:

**„Rekonstrukce historické budovy bývalých
jatek pro účely Galerie Plato“**

ZMĚNOVÝ LIST

ZL - 01c

Dotčená část díla: SO-01 STAVEBNÍ ÚPRAVY HISTORICKÉ BUDOVY

Předmět změny: Změna provedení dodatečné izolace zdiva

**Objednatel: Statutární město Ostrava
Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava**

**Zhotovitel: Zlínstav, a.s.
Bartošova 5532/ 760 01 Zlín**

ZL zpracoval za zhotovitele : [REDACTED] Datum : 12.05.2020

Popis změny:

Dodatečná izolace zdiva bude provedena technologií podřezání diamantovým lanem a vkládanou HDPE fólií, alternativně vkládaným sklolaminátem.

Zdůvodnění:

Vzhledem ke stávající skladbě zdiva není možné provádět podřezání zdiva řetězovou pilou ani zarážením nerezových plechů. Tyto technologie nelze použít, protože striktně vyžadují průběžné ložné spáry cihelného zdiva, což v tomto případě není provedeno. Ložné spáry jsou z části v cihelném zdivu a následně je spára přerušena betonovým či kamenným pásem, který není možno uvedenými technologiemi překonat. Z tohoto důvodu je nutno zdivo podřezat diamantovým lanem a vložit izolaci z HDPE fólie. V místech kde nebude možno vložit HDPE fólii, bude použit pás ze sklolaminátu.

Řešení:

Podřezání stávajícího kombinovaného zdiva diamantovým lanem, vložení HDPE fólie (alternativně sklolaminátového pásu) do prořezané spáry.

§222, odst. (6), nepředvídatelné dodatečné práce, 30% rozdíl, 50% dodatečné práce

Realizace změny nebude mít dopad na konečný termín dokončení díla .

Předpoklad dopadu do ceny :	zvýšení: bez DPH	0,00 Kč
	vč. 21% DPH	0,00 Kč

Seznam příloh:

1. Rozpočet
2. výkres

Za Zhotovitele :		Za objednatele:	
zamítnuto		zam	
Datum :		Datum :	
Podpis, razítko :		Podpis, razítko	
Za Autorský Dozor:		Za objednatele:	
zamítnuto		zam	estic
Datum :		Datum :	
Podpis, razítko :		Podpis, razítko	
Za Autorský Dozor:		Za objednatele:	
zamítnuto		zam	
Datum :		Datum :	
Podpis, razítko :		Podpis, razítko	

SOUPIS VÍCEPRACÍ

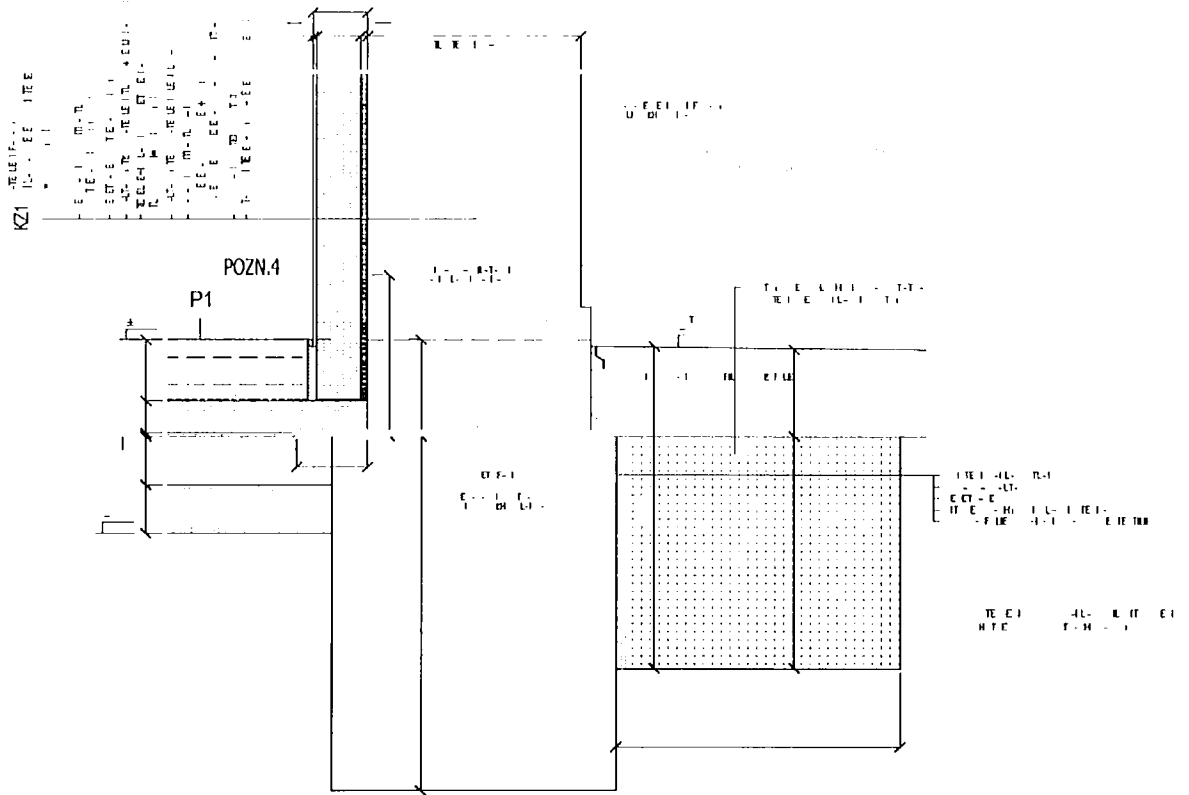
PČ	Typ	Kód	Popis	M.J	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
84a	K	319201255RR	Dodatečná izolace zdíva II 450 do1200 mm podřezáním diamantovým lanem s vložením fóliové popř. sklolaminátové izolace, zaklínováním a napuštěním spáry výpíňovou maltou	m2	360,358	2 835,00	1 021 614,93	vlastní

Celkem VÍCEPRÁCE**1 021 614,93****SOUPIS MĚNĚPRACÍ**

PČ	Typ	Kód	Popis	M.J	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
84	K	319201255R	Dodatečná izolace zdíva II 450 do1200 mm zaražením nerezových plechů chrom-nikl	m2	-360,358	2 835,00	-1 021 614,93	SOD

Celkem MĚNĚPRÁCE**-1 021 614,93****Celkem ZL 01c****0,00**

DETAIL SOKLU
M 1:10



Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **133484149-12009-201111103621**, skládající se z **3** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Vstup bez viditelného prvku.

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: [REDACTED]

Vystavil: **Statutární město Ostrava**

Pracoviště: **Statutární město Ostrava**

V Ostravě dne 11.11.2020



133484149-12009-201111103621

ZMĚNOVÝ LIST

Dodčená část díla: SO 01

Předmět změny: Navýšené bourací práce na základových konstrukcích budovy D

Objednatel: Statutární město Ostrava
Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava

Zhotovitel: Zlínstav, a.s.
Bartošova 5532/ 760 01 Zlín

ZL zpracoval za zhotovitele : [REDACTED] Datum : 13.05.2020

Popis změny:

Navýšení výměr bourání základů a zpětný zásyp po jejich odbourání v objektu "D".

Zdůvodnění:

Při demolici stávajících základů objektu "D" byly zjištěny stávající základy rozměrů 0,73 m x 3,2 m. Tyto základy sahaly na stávající štěrkové vrstvy. Výkop u základů musí být svahován z důvodu sesuvů zemin. Při bourání těchto základů došlo ke značné tvorbě kaveren pod stávající betonovou plochou a to z důvodů velké adheze jílu na bourané základy.

Řešení:

Po vybourání stávajících základů bude proveden zásyp kamenivem 0/63, kdy bude prováděno hutnění po vrstvách v mocnosti maximálně 300 mm. Do takto připravených vrstev budou následně vrtané piloty.

§222, odst. (6), nepředvídatelné dodatečné práce, 30% rozdíl, 50% dodatečné práce

Realizace změny bude mít dopad na konečný termín dokončení díla. Předpokládaný dopad na termín díla je 14 dní oproti schválenému harmonogramu stavby.

Předpoklad dopadu do ceny :	zvýšení: bez DPH	472 223,54 Kč
	vč. 21% DPH	571 390,48 Kč

Seznam příloh:

1. Rozpočet
2. Výkres
3. Fotodokumentace

Za Zhotovitele : <p style="text-align: center;">zamítnuto</p> Datum : Podpis, razítko :		Za objednatele: <p style="text-align: center;">zam</p> Datum : Podpis, razítko :
Za Autorský Dozor: <p style="text-align: center;">zamítnuto</p> Datum : Podpis, razítko :		Za objednatele: <p style="text-align: center;">zam</p> Datum : Podpis, razítko :
Za Autorský Dozor: <p style="text-align: center;">zamítnuto</p> Datum : [REDACTED] Podpis, razítko : [REDACTED]		Za objednatele: <p style="text-align: center;">zam</p> Datum : Podpis, razítko :

SOUPIS VÍCEPRACÍ

Číslo	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena (CZK)	Cena celkem (CZK)	Cena celkem SOD
4	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř 3 objemu do 1000 m3	m3	174,93	210,40	36 805,27	SOD
5	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř 3	m3	174,93	21,40	3 743,50	SOD
6	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	174,93	70,40	12 315,07	SOD
7	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř 1 až 4	m3	174,93	135,00	23 615,55	SOD
8	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	874,65	3,60	3 148,74	SOD
9	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	174,93	13,10	2 291,58	SOD
10	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	349,86	144,00	50 379,84	SOD
11	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektu sypaninou se zhutněním	m3	325,91	74,30	24 215,11	SOD
153	K	981513116	Demolice konstrukcí objektů z betonu prostého těžkou mechanizací	m3	50,66	1 047,60	53 071,42	SOD
157	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	101,32	153,00	15 501,96	SOD
158	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 418,48	3,60	5 106,53	SOD
106	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	101,32	225,00	22 797,00	SOD

Celkem VÍCEPRÁCE

472 223,54

Celkem ZL 01d

472 223,54

Po vybourání stávajících základů bude proveden zásyp kamenivem 0/63, kdy bude prováděno hutnění po vrstvách v mocnosti maximálně 300 mm. Do takto přípravy



Po vybourá

hutnění po vrstvách v mocnosti m.



Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **133484440-12009-201111103759**, skládající se z **4** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Vstup bez viditelného prvku.

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: [REDACTED]

Vystavil: **Statutární město Ostrava**

Pracoviště: **Statutární město Ostrava**

V Ostravě dne 11.11.2020



133484440-12009-201111103759

ZMĚNOVÝ LIS

Dotčená část díla: 30 01

Předmět změny: Prodloužení mikropilot pod objektem D

Objednatel: Statutární město Ostrava
 Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava

Zhotovitel: Zlínsiav, a.s.
 Bartošova 5532/ 760 01 Zlín

Zl. zpracoval za zhotovitele :

Datum : 28.06.2020

Popis změny:

Prodloužení mikropilot pod objektem D

Zdůvodnění:

V rámci provedených kontrolních měření únosnosti zeminy byla zjištěna nedostatečná únosnost stáv. podloží pro zajištění projektem aktualizovaného požadavku Edef,2=45MPa na upraveném štěrkovém podloží.

Řešení:

S ohledem na polohu stávající štěrkové vrstvy a polohu níže položených ulehých a suchých jílu bude provedeno na doporučení statika prodloužení délky mikropilotáže na objektu D o 1,0m.

§222, odst. (6), nepředvídatelné dodatečné práce, 30% rozdíl, 50% dodatečné práce

Realizace změny nebude mít dopad na konečný termín dokončení díla.

Předpoklad dopadu do ceny :

zvýšení: bez DPH
 vč. 21% DPH

150 284,73 Kč
 181 844,52 Kč

Seznam příloh:

1. Rozpočet
2. PD

Za Zhotovitele :

zamítnuto

Datum :

Podpis, razítko :

Za Autorský Dozor:

zamítnuto

Datum :

Podpis, razítko :

Za Autorský Dozor:

zamítnuto

Datum :

Podpis, razítko :

Za objednatele:

zamítnuto

Datum :

Podpis, razítko :

Za objednatele:

zamítnuto

Datum :

Podpis, razítko :

Za objednatele:

zamítnuto

Datum :

Podpis, razítko :


SOUPIS VÍCEPRACÍ									
ŘČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenná soustava	
28	K	22421114	Vrty maloprofilové Ø do 95 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV omezený prostor "dle PD a technické zprávy" "mikropiloty" 1*067 Sečetel 67,000 67,000	m	67,000	1 060,00	72 350,00	SOD	
29	K	282602112	Injektování povrchové vysokotlaké s dvojitým obličadlem mikropilot a kotev tlakem do 2 MPa "dle PD a technické zprávy" "mikropiloty" 1*0677 9,571	hod	9,571	135,00	1 292,14	SOD	
30	M	585211300	Směs pro injektování mikropilot (dle statické části) "dle výkresu číslo D 1.1-02 a technické zprávy" "mikropiloty" 87,30*(3,14*0,045*0,045*2,7*1,5) 1,725	t	1,725	2 520,00	4 347,96	SOD	
32	K	28311122	Zřízení truckových mikropilot svislých část manžetová Ø 105 mm 1,067 67,000	m	67,000	225,00	15 075,00	SOD	
34	M	14311066	trubka ocelová bezesová tloušťka jakost 11 353 89x10mm 11 00-0 15*67*1,70 84,755	m	84,755	675,00	57 209,63	SOD	
Celkem VÍCEPRACÍ							150 284,73		

Fáze
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Stavba
REKONSTRUKCE HISTORICKÉ BUDOVY BÝVALÝCH JATEK PRO ÚČELY
GALERIE PLATO OSTRAVA

Investor
STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA

Projekční jednotka – generální projektant



SO-01 STAVEBNÍ ÚPRAVY HISTORICKÉ BUDOVY

2. DÍLČÍ ČÁST
Úprava založení
26.5.2020

TECHNICKÁ ZPRÁVA

H

Projekční kancelář

MS-projekce s.r.o.
703 00 Ostrava - Vítkovice, ul. Erbenova 509/5; t/f +420 596 611 829



E-7980/18

1) Úvod

Na základě zjištění odlišných parametrů podloží pod objektem D a pod podlahami objektu byla aktualizována dokumentace pro provedení stavby v níže uvedených bodech.

2) Založení objektu D

Bylo domluveno, že se odkryje štěrkové podloží v celé délce výkopu v místě plánovaného založení z důvodu ověření výškové polohy únosné vrstvy. Po odkopání bude na stavbu opět přizván geolog a geodet pro ověření polohy vrstvy štěrků.

S ohledem na polohu stáv. štěrkové vrstvy a polohu níže položených ulehlých a suchých jílu statik (ing. Marek) doporučuje prodloužit délku pilotáže min. o **1,0m**. Přesná délka bude ještě uvěřena ve zbytku výkopu geodet. zaměřením.

Vykopané podloží pod objektem „D“ bude následně zasypáno a zhutněno štěrkodrtí f 0-63 po vrstvách max. 300mm.

Před zahájením vrtání pilot bude s dodavatelem pilot za účasti projektanta a geologa svolána schůzka.

V rámci provádění vrtání pilot **bude přizván geolog ke kontrole vyvrtaného podloží**. Zejména v místě vrtání v blízkosti stáv. budovy, kde není v současné době možné provést kopanou sondu do požadované hloubky.

3) Podloží podlah

V rámci provedených kontrolních měření únosnosti zeminy byla zjištěna nedostatečná únosnost stáv. podloží pro zajištění projektem aktualizovaného požadavku $E_{def,2}=45\text{MPa}$ na upraveném štěrkovém podloží.

V objektu B (v místě kavárny) bylo na stáv. škvárovém násypu naměřeno po zahutnění 19MPa. V další části objektu B (v místě budoucí expozice 1.1Ex) bylo naměřeno 39MPa.

Pro provedení několika kopaných sond do podloží podlah byly pod vrstvami stáv. násypů zjištěny vrstvy mírně zvodnělých tuhých až měkkých jílu, které mají horší přetvárné vlastnosti.

Po konzultaci s geologem stavby bylo dohodnuto, že bude provedeno kontrolní měření únosnosti podloží ještě i v objektu C a následně i v ostatních prostorách objektu vč. podloží v místě budoucího objektu D.

V objektu C (1.5Ex) byly naměřeny nerovnoměrné hodnoty $E_{def,2}=12,3, 20,4$ a $37,4$ MPa.

Dále byla v objektu B provedena na vzorku 2x4,0m výměnná vrstva o mocnosti 200mm do úrovně -0,80m ze štěrkodrtě f 0-63.

Navržený postup zkoušky vč. výsledků je uveden viz. v.č. 1-01-1.

Výsledkem zkoušky bylo po provedení výměnné vrstvy o mocnosti 200mm stabilizované podloží (t.j. na pláni) s parametrem $E_{def,2}=21$ MPa.

Po provedení další vrstvy o mocnosti 200mm dle PD pak bylo dosaženo výsledku (pod podkladním betonem) $E_{def,2} = 41 \text{ MPa}$.

4) Závěr

- 1) Doporučujeme v rámci stavby objednat občasný dohled geologa.
- 2) Z důvodu odchylky od provedeného IG průzkumu provést prohloubení pilotáže o **1,0m** dle výše popsaného návrhu.
- 3) Skladba podlahy bude v celém rozsahu rozšířena o **50mm** šterkodrtě F 0-32. V místě nízké únosnosti podloží pod budoucími podlahami t.j. na pláni na úrovni **-0,65m** kde bude naměřeno **méně než 20 MPa**, provést prohloubení podlah a provedení hutněné šterkové vrstvy o celkové mocnosti 2 x 250mm dle návrhu viz. v.č. 1-01-1.