

Změnový list

č. 93

stavba: Nová plavecká hala Litvínov

Datum : 25.03.2026

Vypracoval : 

Popis změny a její účel :

Sanace základové spáry - točna:

Odůvodnění změnového listu č. 93:

Na základě provedené zkoušky únosnosti základové spáry geotechnikem bylo zjištěno, že parametry základové půdy nevyhovují požadavkům projektové dokumentace a příslušných norem.

Geotechnik na základě těchto zjištění navrhl nápravná opatření, která jsou podrobně uvedena v zápisu ze stavebního deníku.

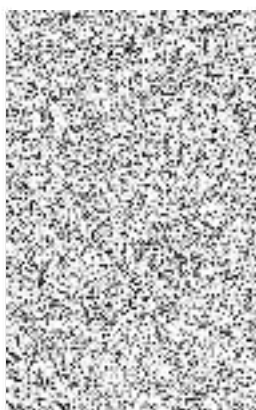
Tento změnový list reflektuje vzniklou situaci a zahrnuje realizaci navržených sanačních opatření podloží, nezbytných pro zajištění požadované únosnosti a dlouhodobé stability konstrukce.

Dopad do HMG stavby:

NE

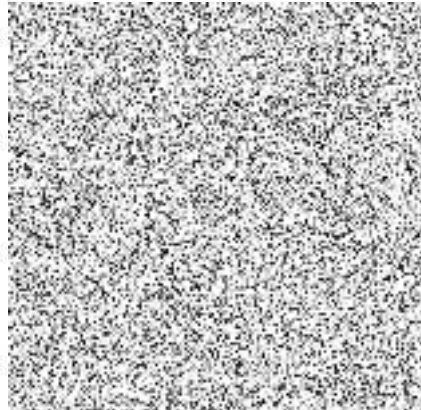
| Popis položky | MJ | počet MJ | Kč/MJ | cena celkem | Poznámka |
|---------------------|-----|----------|------------|----------------------|----------|
| Změny - VCP | kpl | 1 | 126 183,35 | 126 183,35 Kč | |
| Změny - MNP | kpl | 1 | 0,00 | - Kč | |
| cena celkem bez DPH | | | | 126 183,35 Kč | |

Vypracoval :



Datum :

Podpis:



Za TDS:

Datum :

Podpis:

Za AD:

Datum :

Podpis:

Za objednatele:

Datum :

Podpis:

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

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

| | | | |
|-------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| Cena bez DPH | | | 126 183,35 |
| | Sazba daně | Základ daně | Výše daně |
| DPH základní | 21,00% | 126 183,35 | 26 498,50 |
| DPH snížená | 12,00% | 0,00 | 0,00 |
| Cena s DPH v CZK | | | 152 681,85 |

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ**metrostav CZ**

Kód: KT/13322/26

Stavba: Nová plavecká hala Litvínov

Místo: Litvínov

Datum:

Zadavatel: Město Litvínov

Projektant:

Zhotovitel: Společnost Plavecká hala Litvínov - Metrostav DIZ

Zpracovatel:

| Kód | Popis | Cena bez DPH [CZK] | Cena s DPH [CZK] | Typ |
|------------------------------|--|--------------------|-------------------|------------|
| Náklady stavby celkem | | 126 183,35 | 152 681,85 | |
| ZL93 | Sanace základové spáry komunikace v místě obratiště | 126 183,35 | 152 681,85 | STA |

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

metrostav CZ

Stavba: Nová plavecká hala Litvínov

Objekt: **ZL93 - Sanace základové spáry komunikace v místě obratiště**

Místo: Litvínov

Datum:

Zadavatel: Město Litvínov

Projektant:

Zhotovitel: Společnost Plavecká hala Litvínov - Metrostav DIZ

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

126 183,35

D10 - Nová plavecká hala Litvínov

126 183,35

10 - Zemní práce

84 010,74

D11 - 0016: Přemístění výkopku

42 172,61

Stavba:

Nová plavecká hala Litvínov

Objekt:

ZL93 - Sanace základové spáry komunikace v místě obratiště

Místo: Litvínov

Datum:

Zadavatel: Město Litvínov

Projektant:

Zhotovitel: Společnost Plavecká hala Litvínov - Metrostav DIZ

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

126 183,354

| | | | | | | | | |
|------|-----|-------------|---|----|---------|---------|-------------|--------------------|
| D | D10 | | Nová plavecká hala Litvínov | | | | 126 183,354 | |
| D | 10 | | Zemní práce | | | | 84 010,740 | |
| 1 | K | 122251103 | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně | m3 | 66,000 | 192,000 | 12 672,000 | dle ZL06 |
| | PP | | Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3 | | | | | |
| | VV | | odsíranění nevhodné zeminy - plocha obratiště na východní straně v tl.30cm, 220m2 | | | | | |
| | VV | | 220*0,3 | | 66,000 | | | |
| | VV | | Součet | | 66,000 | | | |
| 13 | K | 122202209 | Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost | m3 | 66,000 | 17,510 | 1 155,660 | dle SoD Komunikace |
| | PP | | Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 | | | | | |
| 25 | K | 162301101 | Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 66,000 | 64,100 | 4 230,600 | dle SoD Komunikace |
| | PP | | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m | | | | | |
| | VV | | 66 "odvoz na mezideponii " | | 66,000 | | | |
| | VV | | Součet | | 66,000 | | | |
| 48 | K | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky | m3 | 66,000 | 5,330 | 351,780 | dle SoD SO01 |
| | PP | | Uložení sypaniny na skládky | | | | | |
| | VV | | 66 | | 66,000 | | | |
| | VV | | Součet | | 66,000 | | | |
| 28 | K | 171101141 | Uložení sypaniny do 0,75 m3 násypu na 1 m silnice nebo železnice | m3 | 66,000 | 78,550 | 5 184,300 | dle SoD Komunikace |
| | PP | | Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z jakýchkoliv hornin pro jakýkoliv způsob uložení, při průměrném množství násypu do 0,75 m3 na 1 m | | | | | |
| | VV | | 66 "násyp z recyklátu" | | 66,000 | | | |
| | VV | | Součet | | 66,000 | | | |
| 9307 | M | 58981122 | recyklát betonový frakce 0/63 | t | 132,000 | 457,700 | 60 416,400 | R položka |
| | PP | | recyklát betonový frakce 0/63 | | | | | |
| | VV | | betonový recyklát obj.hm. 2,0 t/m3 | | | | | |
| | VV | | 66*2 | | 132,000 | | | |
| | VV | | Součet | | 132,000 | | | |
| D | D11 | | 0016: Přemístění výkopku | | | | 42 172,614 | |
| 9306 | K | 167101102 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 | m3 | 66,000 | 42,960 | 2 835,360 | dle SoD Komunikace |
| | PP | | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 na meziskládky pro odvoz na finální skládku: | | | | | |
| | VV | | 66 | | 66,000 | | | |
| | VV | | Součet | | 66,000 | | | |
| 9307 | K | 162701105 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 66,000 | 237,260 | 15 659,160 | dle SoD Komunikace |
| | PP | | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m | | | | | |
| 9308 | K | 162701109 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m | m3 | 660,000 | 10,510 | 6 936,600 | dle SoD Komunikace |
| | PP | | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m (20-10)*66 "skládky v předpokládané vzdálenosti do 20 km od místa stavby" | | | | | |
| | VV | | | | 660,000 | | | |
| | VV | | Součet | | 660,000 | | | |
| 9308 | K | 171201211.1 | Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovně) | t | 138,600 | 120,790 | 16 741,494 | dle SoD Komunikace |
| | PP | | Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovně) | | | | | |
| | VV | | 66*2,1 "převod z m3 na tuny" | | 138,600 | | | |
| | VV | | Součet | | 138,600 | | | |

ZÁZNAM ZE DNE: ÚT 03.03.2026

AUTOR  (Stavbyvedoucí)

NÁZEV DODAVATELE Metrostav cz s.r.o. závod 8

Dnes proběhla zátěžová zkouška pláně na "točně" za plaveckou halou kde dle PD má být 45Mpa a dle měření je 32Mpa. Z tohoto důvodu geotechnik doporučuje výměnu podloží o mocnosti 30cm, doporučená skladba: Separační geotextílie 300g/m2 a dále buďto betonový recyklát 0/63 nebo ŠD 0/63. Oficiální výstup z této zkoušky bude v příloze stavebního deníku k dni 3.3.2026.

PŘÍLOHY



SCAN0007.PDF

WhatsApp Image 202...27.08.jpg



Niže podepsané osoby berou na vědomí, že pokud tento dokument vznikl v listinné podobě, bude postupem dle § 22 a násl. zákona č. 300/2008 Sb. elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů v platném znění převeden do datového souboru. Tento datový soubor se pak stane součástí stavebního deníku vedeného elektronickou formou (ve smyslu odstavce C, přílohy č. 12 vyhlášky č. 131/2024 Sb., o dokumentaci staveb).

Podpisy:

VYHODNOCENÍ PROVEDENÝCH ZKOUŠEK STANOVENÍ ÚNOSNOSTI A MÍRY ZHUTNĚNÍ ZEMNÍ PLÁNĚ KOMUNIKACE

dle ČSN 72 1006 – Kontrola zhutnění zemin a sypanin
příloha A – statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace

Stavba: Nová plavecká hala Litvínov
Objekt: Komunikace

Číslo zakázky: 5023/26
Objednavatel: Metrostav CZ s.r.o., Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8 Libeň

Datum zkoušek: 3.3.2026

Požadovaná hodnota modulu přetvárnosti: $E_{def,2} \geq 45$ MPa – zemní pláň
Požadovaný poměr modulů přetvárnosti: $E_{def,2}/E_{def,1} \leq 2,5$

| Zkouška číslo | Situování zkoušky (staničení) | Modul přetvárnosti [MPa] | | Poměr $E_{def,2}/E_{def,1}$ | Vyhodnocení |
|---------------|-------------------------------|----------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|
| | | $E_{def,1}$ | $E_{def,2}$ | | |
| 2097 | Zemní pláň Viz.schéma | 12,4 | 32,1 | 2,59 | nevyhovuje |

Statická zatěžovací zkouška provedená v úrovni zemní pláně **neprokázala** v kontrolním místě požadovanou hodnotu modulu přetvárnosti $E_{def,2} \geq 45$ MPa. Vzájemný poměr příslušných modulů přetvárnosti $E_{def,2}/E_{def,1}$ nebyl stanoven v požadovaných mezích. Na základě dosažených výsledků zatěžovací zkoušky geotechnik zhotovitele stavby konstatuje, že **únosnost zemní pláně je v kontrolovaném úseku nevyhovující a proto se doporučuje provést odtěžení neúnosných a nevhodných zemin v úrovni aktivní zóny komunikace o mocnosti 0,3 m a nahradit je vhodným materiálem např. betonovým recyklátem popř. šterkodrtí.**

Vyhodnocení vypracoval:



autorizovaný inženýr v oboru geotechnika

V Teplicích dne: 3.3.2026

Protokol o zkoušce

číslo: SZZ 2097/26/97

Zakázka číslo: 5023/26.

Zákazník: Metrostav CZ s.r.o., Koželužská 2450/4, 180 00
Praha 8 Libeň

Stavba: Nová plavecká hala Litvínov

Datum zkoušky: 3.3.2026

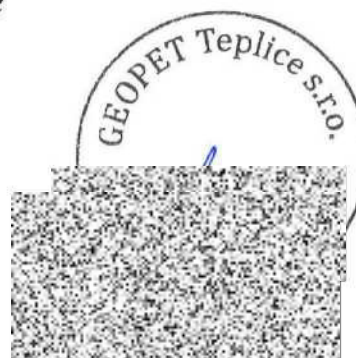
Číslo zkoušky: 2097

Místo: Komunikace

Zkouška byla provedena in – situ dle normy:
ČSN 72 1006 – Kontrola zhutnění zemin a sypanin – příloha A

**Data sdělená zákazníkem, za která laboratoř nenese
odpovědnost: místo, staničení, vzdálenost od osy**

Protokol o zkoušce zkontroloval a schválil:



vedoucí zkušební laboratoře

Datum vydání protokolu: 3.3.2026

Výsledek zkoušky v tomto protokolu se vztahuje pouze k předmětu, datu a času zkoušky.
Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol produkovat jinak, než celý.
Hodnoty nejistot měření jsou uvedeny na protokolu pouze na základě žádosti zákazníka

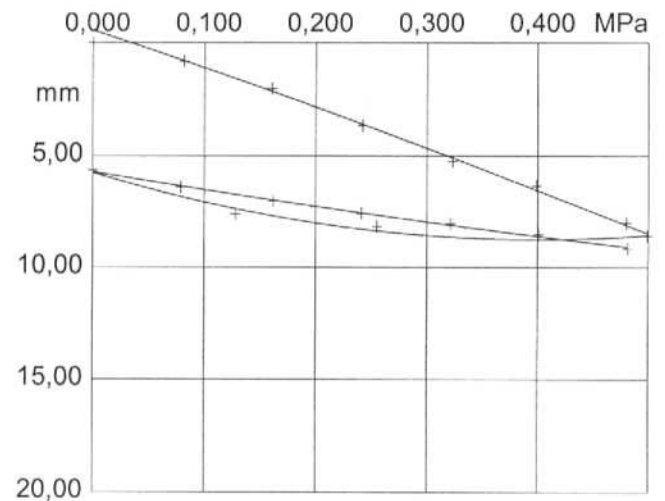
PROTOKOL O STATICKÉ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠCE

Číslo zkoušky: SZZ 2097/26/97
Stavba a objekt: Nová plavecká hala Litvínov

Začátek měření: 03.03.26 09:58
Typ zařízení: ECM-Static v.č. 015
Typ zkoušky: ČSN 72 1006/A
Velikost desky: 300 mm
Převodový poměr: 1:2

Místo: Komunikace
Staničení: viz.schéma
Vzdál. od osy: -
Zemina: Jílovité hlíny
Podloží: Jílovité hlíny
Počasí: Zataženo 3°C
Jméno: Tomáš Novotný
Pozn.1: Měřeno v úrovni zemní pláně
Pozn.2:

| | 1.cyklus | | 2.cyklus | |
|---|----------|------|----------|------|
| | p/MPa | s/mm | p/MPa | s/mm |
| | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 5,66 |
| 1 | 0,082 | 0,84 | 0,079 | 6,40 |
| 2 | 0,161 | 2,05 | 0,162 | 7,03 |
| 3 | 0,242 | 3,66 | 0,241 | 7,58 |
| 4 | 0,323 | 5,25 | 0,321 | 8,03 |
| 5 | 0,399 | 6,35 | 0,401 | 8,52 |
| 6 | 0,480 | 8,01 | 0,481 | 9,16 |
| 7 | 0,499 | 8,59 | | |
| 1 | 0,255 | 8,17 | 0,000 | 0,00 |
| 2 | 0,128 | 7,61 | | |
| 3 | 0,000 | 5,66 | | |



Stat. modul def.: E01= 12,4 MPa
Stat. modul def.: E02= 32,1 MPa
Poměr: E02/E01= 2,59

konec protokolu

Schéma situování zatěžovací zkoušky

Nová plavecká hala Litvínov

