

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2021-06-01

**Stavba:** Přírodovědná a technická učebna a chovatelská stanice v areálu SVČ Děčko

KSO:  
Místo: Náchod

CC-CZ:  
Datum: 30.03.2022

Zadavatel:  
město Náchod

IČ: 00272868  
DIČ: CZ00272868

Zhotovitel:  
CE-ING s.r.o.

IČ: 044 75 631  
DIČ: CZ04475631

Projektant:  
INS spol. s r.o.

IČ: 60109971  
DIČ: CZ60109971

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| <b>Cena bez DPH</b> | <b>278 296,55</b> |
|---------------------|-------------------|

|              |            |             |             |
|--------------|------------|-------------|-------------|
|              | Sazba daně | Základ daně | Výše daně   |
| DPH základní | 21,00%     | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| snížená      | 15,00%     | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |

|                   |          |            |                   |
|-------------------|----------|------------|-------------------|
| <b>Cena s DPH</b> | <b>v</b> | <b>CZK</b> | <b>278 296,55</b> |
|-------------------|----------|------------|-------------------|

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| <b>Projektant</b> | <b>Zpracovatel</b> |
|-------------------|--------------------|

|                 |         |                 |         |
|-----------------|---------|-----------------|---------|
| Datum a podpis: | Razítko | Datum a podpis: | Razítko |
|-----------------|---------|-----------------|---------|

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| <b>Objednavatel</b> | <b>Zhotovitel</b> |
|---------------------|-------------------|

|                 |         |                 |         |
|-----------------|---------|-----------------|---------|
| Datum a podpis: | Razítko | Datum a podpis: | Razítko |
|-----------------|---------|-----------------|---------|

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

|             |                                                                          |              |                  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|
| Kód:        | 2021-06-01                                                               |              |                  |
| Stavba:     | Přírodovědná a technická učebna a chovatelská stanice v areálu SVČ Děčko |              |                  |
| Místo:      | Náchod                                                                   | Datum:       | 30.03.2022       |
| Zadavatel:  | město Náchod                                                             | Projektant:  | INS spol. s r.o. |
| Zhotovitel: | CE-ING s.r.o.                                                            | Zpracovatel: |                  |

| Kód                | Popis           | Cena bez DPH [CZK] | Cena s DPH [CZK] |
|--------------------|-----------------|--------------------|------------------|
| Náklady z rozpočtů |                 | 278 296,55         | 278 296,55       |
| ZL02               | Zpevněné plochy | 278 296,55         | 278 296,55       |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přírodovědná a technická učebna a chovatelská stanice v areálu SVČ Děčko

Objekt:

**ZL02 - Zpevněné plochy - změna venkovního železobetonového schodiště a zpevněné plochy**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

30.03.2022

Zadavatel:

město Náchod

IČ:

00272868

DIČ:

CZ00272868

Zhotovitel:

CE-ING s.r.o.

IČ:

044 75 631

DIČ:

CZ04475631

Projektant:

INS spol. s r.o.

IČ:

60109971

DIČ:

CZ60109971

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**278 296,55**

|              | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
|--------------|-------------|------------|-----------|
| DPH základní | 0,00        | 21,00%     | 0,00      |
| snížená      | 0,00        | 15,00%     | 0,00      |

**Cena s DPH**

**v CZK**

**278 296,55**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přírodovědná a technická učebna a chovatelská stanice v areálu SVČ Děčko

Objekt:

**ZL02 - Zpevněné plochy - změna venkovního železobetonového schodiště a zpevněné plochy**

Místo:

Datum:

30.03.2022

Zadavatel:

město Náchod

Projektant:

INS spol. s r.o.

Zhotovitel:

CE-ING s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

|                                                |                   |
|------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Náklady ze soupisu prací</b>                | <b>278 296,55</b> |
| 5 - Komunikace pozemní                         | 26 841,92         |
| HSV - Práce a dodávky HSV                      | 182 399,76        |
| 1 - Zemní práce                                | 33 514,46         |
| 2 - Zakládání                                  | 14 803,68         |
| 4 - Vodorovné konstrukce                       | 35 735,96         |
| 6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní | 33 233,59         |
| 8 - Trubní vedení                              | 11 377,73         |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání        | 12 899,74         |
| 998 - Přesun hmot                              | 40 834,60         |
| PSV - Práce a dodávky PSV                      | 60 949,14         |
| 711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům    | 418,76            |
| 767 - Konstrukce zámečnické                    | 50 176,88         |
| 783 - Dokončovací práce - nátěry               | 10 353,50         |
| VRN - Vedlejší rozpočtové náklady              | 8 105,73          |
| VRN3 - Zařízení staveniště                     | 8 105,73          |

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přírodovědná a technická učebna a chovatelská stanice v areálu SVČ Děčko

Objekt:

**ZL02 - Zpevněné plochy - změna venkovního železobetonového schodiště**

Místo:

Datum: 30.03.2022

Zadavatel:

město Náchod

Projektant:

INS spol. s r.o.

Zhotovitel:

CE-ING s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**278 296,55**

|   |   |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |         |        |            |
|---|---|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|------------|
| D | 5 | Komunikace pozemní |                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |         |        | 26 841,92  |
| 1 | K | 564731111.1        | Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm tl 100 mm                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 12,688  | 110,00 | 1 395,68   |
| 2 | K | 564731111.2        | Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm tl 100 mm                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 8,688   | 110,00 | 955,68     |
| 3 | K | 564831111          | Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm                                                                                                                                                                                                | m2 | 8,688   | 110,00 | 955,68     |
| 4 | K | 564911411          | Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 50 mm                                                                                                                                                                              | m2 | -37,300 | 40,00  | -1 492,00  |
| 5 | K | 577143111          | Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm                                                                                                                            | m2 | -37,300 | 400,00 | -14 920,00 |
| 6 | K | 596212210          | Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2 | m2 | 47,988  | 371,28 | 17 816,98  |
| 7 | M | 59245213           | dlažba zámková drnážní přírodní                                                                                                                                                                                                                                             | m2 | 49,428  | 447,72 | 22 129,90  |

|   |     |                     |  |  |  |  |            |
|---|-----|---------------------|--|--|--|--|------------|
| D | HSV | Práce a dodávky HSV |  |  |  |  | 182 399,76 |
|---|-----|---------------------|--|--|--|--|------------|

|    |   |             |                                                                                                    |    |         |          |           |
|----|---|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|-----------|
| D  | 1 | Zemní práce |                                                                                                    |    |         |          | 33 514,46 |
| 8  | K | 121112003   | Sejmutí ornice tl vrstvy do 200 mm ručně                                                           | m2 | 36,000  | 155,61   | 5 601,96  |
| 9  | K | 121151113   | Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně                                        | m2 | -20,835 | 24,40    | -508,37   |
| 10 | K | 122211101   | Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně                             | m3 | 16,500  | 886,34   | 14 624,61 |
| 11 | K | 122251102   | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 strojně | m3 | 5,606   | 175,63   | 984,58    |
| 12 | K | 132212121   | Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm v soudrých horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně  | m3 | -0,453  | 1 170,00 | -530,01   |
| 13 | K | 162251102   | Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3       | m3 | 7,160   | 40,50    | 289,98    |
| 14 | K | 167151101   | Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3                          | m3 | 7,160   | 140,00   | 1 002,40  |
| 15 | K | 171151131   | Uložení sypaniny z hornin nesoudrých a soudrých střídavě do násypů zhutněných strojně              | m3 | 9,074   | 132,00   | 1 197,77  |
| 16 | K | 181311103   | Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm v rovině nebo ve svahu do 1:5 ručně                        | m2 | 15,165  | 188,37   | 2 856,63  |
| 17 | K | 181411131   | Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5                       | m2 | 15,165  | 19,38    | 293,90    |
| 18 | M | 00572410    | osivo směs travní parková                                                                          | kg | 0,303   | 87,70    | 26,57     |
| 19 | K | 181912112   | Úprava pláň v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 se zhutněním ručně                            | m2 | 36,000  | 44,14    | 1 589,04  |
| 20 | K | 182112121   | Svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně                                | m2 | 24,154  | 128,31   | 3 099,20  |
| 21 | M | 58343930    | kamenivo drcené hrubé frakce 16/32                                                                 | t  | 5,400   | 553,00   | 2 986,20  |

|    |   |           |                                                                                                                                          |    |        |        |           |
|----|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-----------|
| D  | 2 | Zakládání |                                                                                                                                          |    |        |        | 14 803,68 |
| 22 | K | 211971110 | Zřízení opláštění žeber nebo tratí geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2                                                          | m2 | 52,470 | 29,20  | 1 532,12  |
| 23 | M | 69311088  | geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 500g/m2                                                                 | m2 | 65,151 | 38,00  | 2 475,74  |
| 24 | K | 212750131 | Tratívod z drenážních trubek PVC-U SN 4 neperforovaná včetně lože otevřený výkop DN 100 pro budovy plocha pro vtékání vody min. 80 cm2/m | m  | 44,000 | 278,50 | 12 254,00 |

| PČ | Typ | Kód       | Popis                                                              | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----------|--------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------------------|
| 25 | K   | 273313511 | Základové desky z betonu tř. C 12/15                               | m3 | -2,478   | 2 640,00     | -6 541,92         |
| 26 | K   | 274313711 | Základové pásy z betonu tř. C 20/25                                | m3 | -3,272   | 2 830,00     | -9 259,76         |
| 27 | K   | 274321611 | Základové pásy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37 | m3 | 2,877    | 3 385,20     | 9 739,22          |
| 28 | K   | 274351121 | Zřízení bednění základových pasů rovného                           | m2 | 10,370   | 382,80       | 3 969,64          |
| 29 | K   | 274351122 | Odstranění bednění základových pasů rovného                        | m2 | 10,370   | 61,20        | 634,64            |

|    |   |             |                                                                                                                             |           |         |           |            |
|----|---|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|------------|
| D  |   | 4           | Vodorovné konstrukce                                                                                                        | 35 735,96 |         |           |            |
| 30 | K | 430321616   | Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 30/37                                                                            | m3        | 3,328   | 4 104,10  | 13 658,44  |
| 31 | K | 430361321   | Výztuž schodišťových konstrukcí a ramp stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky z betonářské oceli 11 375 (EZ)             | t         | 0,548   | 67 067,00 | 36 752,72  |
| 32 | K | 430361821.1 | Výztuž schodišťových konstrukcí a ramp stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 | t         | -0,079  | 31 189,90 | -2 464,00  |
| 37 | K | 434311115   | Schodišťové stupně dusané na terén z betonu tř. C 20/25 bez potěru                                                          | m         | -47,700 | 256,00    | -12 211,20 |

|    |   |             |                                                                                               |           |        |          |           |
|----|---|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------|-----------|
| D  |   | 6           | Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní                                                    | 33 233,59 |        |          |           |
| 40 | K | 631311123   | Mazanina tl přes 80 do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 | m3        | 2,956  | 3 494,40 | 10 329,45 |
| 41 | K | 631319012   | Příplatek k mazanině tl přes 80 do 120 mm za přehlazení povrchu                               | m3        | 2,956  | 525,07   | 1 552,11  |
| 42 | K | 631319015.R | Úprava povrchu betonových stupnic kartáčováním                                                | m2        | 1,569  | 241,00   | 378,13    |
| 43 | K | 631319183   | Příplatek k mazanině tl přes 80 do 120 mm za sklon přes 15 do 35°                             | m3        | 2,188  | 90,64    | 198,32    |
| 44 | K | 631319196   | Příplatek k mazanině tl přes 80 do 120 mm za plochu do 5 m2                                   | m3        | 1,747  | 145,60   | 254,36    |
| 45 | K | 631351101   | Zřízení bednění rýh a hran v podlahách                                                        | m2        | 4,548  | 374,01   | 1 701,00  |
| 46 | K | 631351102   | Odstranění bednění rýh a hran v podlahách                                                     | m2        | 4,548  | 84,08    | 382,40    |
| 47 | K | 635111141   | Násyp pod podlahy z hrubého kameniva 8-16 s udusáním                                          | m3        | 10,233 | 1 801,80 | 18 437,82 |

|    |   |           |                                                                                                |            |              |               |                 |
|----|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|---------------|-----------------|
| D  |   | 8         | Trubní vedení                                                                                  | 11 377,73  |              |               |                 |
| 48 | K | 877265221 | Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 110     | kus        | 8,000        | 323,96        | 2 591,68        |
| 49 | M | 28610634  | <i>tvarovka T-kus drenážního tyčového potrubí systému inženýrských liniových staveb DN 100</i> | <i>kus</i> | <i>8,000</i> | <i>154,70</i> | <i>1 237,60</i> |
| 50 | K | 899102211 | Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně ráků, hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 Kg    | kus        | 3,000        | 432,25        | 1 296,75        |
| 51 | K | 899231111 | Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením mříže                            | kus        | 3,000        | 2 083,90      | 6 251,70        |

|    |   |           |                                                                                                                                                                                                        |           |               |               |                 |
|----|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|---------------|-----------------|
| D  |   | 9         | Ostatní konstrukce a práce, bourání                                                                                                                                                                    | 12 899,74 |               |               |                 |
| 52 | K | 916131213 | Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky | m         | 20,000        | 256,00        | 5 120,00        |
| 53 | M | 59217034  | <i>obrubník betonový silniční 1000x150x300mm</i>                                                                                                                                                       | <i>m</i>  | <i>20,000</i> | <i>140,57</i> | <i>2 811,40</i> |
| 54 | K | 919121111 | Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 20 mm s těsnicím profilem                                                                                                                      | m         | 0,900         | 92,82         | 83,54           |
| 55 | K | 953961113 | Kotvy chemickým tmelem M 12 hl 110 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru                                                                                                                     | kus       | 80,000        | 61,06         | 4 884,80        |

|    |   |           |                                                                                                    |           |        |        |           |
|----|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|-----------|
| D  |   | 998       | Přesun hmot                                                                                        | 40 834,60 |        |        |           |
| 56 | K | 998017001 | Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v do 6 m                                             | t         | 36,489 | 862,68 | 31 478,33 |
| 57 | K | 998229111 | Přesun hmot ruční pro pozemní komunikace s krytem z kameniva, betonu, živice na vzdálenost do 50 m | t         | 37,849 | 247,20 | 9 356,27  |

|   |  |     |                     |           |  |  |  |
|---|--|-----|---------------------|-----------|--|--|--|
| D |  | PSV | Práce a dodávky PSV | 60 949,14 |  |  |  |
|---|--|-----|---------------------|-----------|--|--|--|

|    |   |           |                                                                              |          |              |                  |               |
|----|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|------------------|---------------|
| D  |   | 711       | Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům                                        | 418,76   |              |                  |               |
| 58 | K | 711112001 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním | m2       | 10,370       | 22,20            | 230,21        |
| 59 | M | 11163150  | <i>lak penetrační asfaltový</i>                                              | <i>t</i> | <i>0,004</i> | <i>47 138,00</i> | <i>188,55</i> |

|    |   |           |                                                                            |           |               |               |                  |
|----|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|---------------|------------------|
| D  |   | 767       | Konstrukce zámečnické                                                      | 50 176,88 |               |               |                  |
| 60 | K | 767163221 | Montáž přímého kovového zábradlí z dílců do betonu konstrukce na schodišti | m         | 24,600        | 1 556,10      | 38 280,06        |
| 61 | M | 14011018  | <i>trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 38x2,6mm</i>                | <i>m</i>  | <i>74,500</i> | <i>150,15</i> | <i>11 186,18</i> |

| PČ                                | Typ | Kód         | Popis                                                                                              | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----------------------------------|-----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------------------|
| 62                                | M   | 13611228    | plech ocelový hladký jakost S235JR tl 10mm tabule                                                  | t  | 0,009    | 42 315,00    | 380,84            |
| 63                                | K   | 998767101   | Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m                                 | t  | 0,178    | 1 274,00     | 226,77            |
| 64                                | K   | 998767181   | Příplatek k přesunu hmot tonážní 767 prováděný bez použití mechanizace                             | t  | 0,178    | 578,80       | 103,03            |
| D 783 Dokončovací práce - nátěry  |     |             |                                                                                                    |    |          |              | 10 353,50         |
| 65                                | K   | 783301313   | Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odmaštění odmašťovačem ředidlovým | m2 | 25,000   | 63,79        | 1 594,75          |
| 66                                | K   | 783344101   | Základní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný polyuretanový                                  | m2 | 25,000   | 110,11       | 2 752,75          |
| 67                                | K   | 783347101   | Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný polyuretanový                             | m2 | 50,000   | 120,12       | 6 006,00          |
| D VRN Vedlejší rozpočtové náklady |     |             |                                                                                                    |    |          |              | 8 105,73          |
| D VRN3 Zařízení staveniště        |     |             |                                                                                                    |    |          |              | 8 105,73          |
| 68                                | K   | 030001000.1 | Zařízení staveniště (3% ze ZRN)                                                                    | %  | 3,000    | 2 701,91     | 8 105,73          |