



SO 01.1 Železniční svršek přejezd km 68,677  
 SO 02.1 Železniční spodek přejezd km 68,677  
 SO 01.2 Železniční svršek přejezd km 70,735  
 SO 02.2 Železniční spodek přejezd km 70,735  
 SO 02.3 Železniční spodek přejezd km 78,486

Veškerá práva vyhrazena. Tento výkres a detail je majetkem projektanta a nesmí být použit celý ani z části bez písemného souhlasu.

|   |  |  |  |   |  |
|---|--|--|--|---|--|
| ZODP.PROJEKTANT   |  | VYPRACOVAL   |  | GENERÁLNÍ PROJEKTANT  |  |
| ING.BLÁHA   |  | ING.BLÁHA  |  | <br><b>Havlíčkův Brod s.r.o.</b><br>Průmyslová 941<br>580 01 Havlíčkův Brod<br>PROJEKTOVÁNÍ INŽENÝRSKÝCH STAVEB<br>tel.: 724 155 348<br>e-mail: jméno@dmchb.cz |  |
| KRESLIL   |  | HIP  |  |   |  |
| ING.BLÁHA   |  | R.KVEREK DiS   |  |   |  |
| OBEC: BATELOV, KOSTELEČ   |  | KRAJ: VYSOČINA   |  |   |  |
| INVESTOR : <b>Správa železniční dopravní cesty, státní organizace</b><br>DLÁŽDĚNÁ 1003/7, 110 00 PRAHA 1  |  |  |  |   |  |
| ZADAVATEL : Správa železniční dopravní cesty, státní organizace<br>STAVEBNÍ SPRÁVA VÝCHOD<br>NERUDOVA 1, 772 58 OLOMOUC   |  |  |  |   |  |
| NÁZEV AKCE:<br><b>"Rekonstrukce přejezdů v km 68,677 „A“ (P6210),<br/>         km 70,393 „D“ (P6213), km 70,735 „E“ (P6214) a km<br/>         78,486 (P6225) na trati Veselí n. L. - Jihlava"</b> |  |  |  | DATUM<br>4/2016   |  |
| <b>VÝKAZ VÝMĚR</b>  |  |  |  | STUPEŇ PD<br>PROJEKT  |  |
|   |  |  |  | Č. ZAKÁZKY<br>15024   |  |
|   |  |  |  | MĚŘÍTKO<br>Č. VÝKRESU<br><b>E.1</b> <b>5</b>  |  |



|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>FORMULÁŘ 5</b>          |  |
| <u><b>SOUPIS PRACÍ</b></u> |  |
| Název stavby :             | <i>Rekonstrukce přejezdů v km 68,677 "A" (P6210), km 70,393 "D" (P6213), km Veselí n. L. - Jihlava</i> |
| Název PS, SO :             | <i>SO 01.1 Železniční svršek přejezd km 68,677</i>   |
| Datum zpracování :         |  |
|                            | Zatřídění<br>objektu :<br>(JKSO,<br>JKPOV)   |

|                     |      |   |
|---------------------|------|---|
| SŽDC                |      | 0 |
| Cena za objekt [Kč] |      |   |
| Číslo stavby        |      |   |
| Číslo PS, SO        | 01.1 |   |
| Datum aktualizace : |      |   |

|             |          |                    |
|-------------|----------|--------------------|
| m           | 1        | 0                  |
| mj dle JKSO | počet mj | objektový ukazatel |

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky  | měrná jednotka | množství  | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A    |        |            |        | typ řádku | Kód daňové základny | Technická specifikace   | Výkaz výměr  |
|-----------------|---------------|--|----------------|-----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|-----------|---------------------|---|--|
|                 |               |  |                |           |                     |                  | dodávky    |        | montáže    |        |           |                     |   |  |
|                 |               |  |                |           |                     |                  | jednotková | celkem | jednotková | celkem |           |                     |   |  |
|                 | 1             | 2  | 3              | 4         | 5                   | 6                | 7          | 8      | 9          | 10     | 12        | 13                  | 14  | 15   |
|                 | 0             | Všeobecné kontrukce a práce  |                |           |                     |                  |            |        |            |        |           |                     |   |  |
| 1               | 02911x        | OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ                                    | kpl            | 1,000     |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | R-položka           | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi  | 1=1  |
| 2               | 02940x        | OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE K ZAJIŠTĚNÍ PPK                | kpl            | 1,000     |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | R-položka           | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi  | 1=1  |
| 3               | 029611        | OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR  | hod            | 20,000    |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | OTSKP SPK15         | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem   | 1=1  |
| 4               | 02520x        | ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU - rozbory                          | kus            | 1,000     |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | R-položka           | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem   | 1=1  |
|                 | Celkem za 0   | Všeobecné kontrukce a práce  |                |           |                     |                  |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     |   |  |
|                 | 5             | Komunikace   |                |           |                     |                  |            |        |            |        |           |                     |   |  |
| 5               | 512550        | KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)                | m3             | 125,000   |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | OTSKP ŽS13          | 1. Položka obsahuje: – dodávku a osazení panelů – urovňání povrchu podkladu živičnou směsí – vyčištění spar mezi panely stlačeným vzduchem a jejich vyplň závlivkou2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se metr krychlový kolejeového lože v projektovaném profilu.  | Zřízení nového KL v km 68,667 - 68,717: ((68,717-68,667)*1000)*2,5=100               |
| 6               | 925110        | DRÁŽNÍ STEZKY Z DRTI TL. DO 50 MM  | m2             | 96,800    |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | OTSKP ŽS13          | 1. Položka obsahuje: – kompletní provedení konstrukce s dodáním materiálu – urovňání povrchu do předepsaného tvaru, případně i ruční hutnění a vyplň nerovností a prohlubní – zhutnění na předepsanou míru bez ohledu na způsob provádění – příplatky za ztížené podmínky vyskytující se při zřízení drážních stezek, např. za překážky na straně koleje ap.2. Položka neobsahuje: – vyplň pod drážní stezkou mezi kolejovým ložem sousedních kolejí, nacení se položkami ve sd 513. Způsob měření:Měří se horní pochozí plocha bez ohledu na tvar dosypávek pod drážní stezkou.  | Zřízení stezky v km 68,667 - 68,717 (odečet délky přejezdu): (50-6)*(1,3+0,9)=96,8   |
| 7               | 528241x       | KOLEJ 49 E1, ROZD. "D", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. PODKLADNICOVÝ UŽITÝ, UP. TUHÉ | m              | 44,000    |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | R-položka           | 1. Položka obsahuje: – defektoskopické zkoušky kolejnic, jsou-li vyžadovány – dodávku uvedeného typu kolejnic, upevňovadel a drobného kolejiva v uvedeném rozdělení koleje pro normální rozchod kolejí (1435 mm) – montáž kolejových polí ze součástí železničního svršku uvedených typů na montážní základně, popř. přímo na staveništi nebo strojní linkou – dopravu smontovaných kolejových polí nebo součástí z montážní základny na místo určení, pokud si to zvolená technologie pokládá vyžaduje – zřízení koleje pomocí kolejových polí za použití vhodného kladečního prostředku – sespojování kolejových polí bez jejich svaření – očištění a naolejování spojkových a svérkových šroubů před zahájením provozu – pomocné a dokončovací práce – případné ztížení práce při překážkách na jedné nebo obou stranách, v tunelu i při rekonstrukcích2. Položka neobsahuje: – zřízení kolejového lože – svařování kolejnic do bezстыkové koleje – směrové a výškové vyrovňání koleje - broušení koleje – případnou dodávku a montáž pražcových kotev3. Způsob měření:Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje. | Zřízení KR v km 68,667 - 68,717 (odečet délky přejezdu): ((68,717-68,667)*1000)-6=44 |
| 8               | 528341x       | KOLEJ 49 E1, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. PODKLADNICOVÝ UŽITÝ, UP. TUHÉ | m              | 6,000     |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | R-položka           | 1. Položka obsahuje: – defektoskopické zkoušky kolejnic, jsou-li vyžadovány – dodávku uvedeného typu kolejnic, upevňovadel a drobného kolejiva v uvedeném rozdělení koleje pro normální rozchod kolejí (1435 mm) – montáž kolejových polí ze součástí železničního svršku uvedených typů na montážní základně, popř. přímo na staveništi nebo strojní linkou – dopravu smontovaných kolejových polí nebo součástí z montážní základny na místo určení, pokud si to zvolená technologie pokládá vyžaduje – zřízení koleje pomocí kolejových polí za použití vhodného kladečního prostředku – sespojování kolejových polí bez jejich svaření – očištění a naolejování spojkových a svérkových šroubů před zahájením provozu – pomocné a dokončovací práce – případné ztížení práce při překážkách na jedné nebo obou stranách, v tunelu i při rekonstrukcích2. Položka neobsahuje: – zřízení kolejového lože – svařování kolejnic do bezстыkové koleje – směrové a výškové vyrovňání koleje - broušení koleje – případnou dodávku a montáž pražcových kotev3. Způsob měření:Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje. | Zřízení KR v místě přejezdu: 6=6   |
| 9               | 921930        | ANTIKOROZNÍ PROVEDENÍ UPEVNŮVADEL A JINÉHO DROBNÉHO KOLEJIVA               | m              | 6,000     |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | OTSKP ŽS13          | (Položka je příplatkovou jakožto materiálový rozdíl oproti standardnímu upevnění. Samostatně ji tedy nelze použít.)1. Položka obsahuje: – antikorozní provedení určených částí upevnění žárovým zinkováním nebo jiným vhodným způsobem ve výrobním závodu – příplatky za ztížené podmínky vyskytující se při zřízení kolejových vah, např. za překážky na straně koleje apod.2. Položka neobsahuje: – dodávku materiálu, je součástí položek zřízení koleje nebo přejezdu3. Způsob měření:Měří se metr délkový.   | Antikorozní úprava KR v místě přejezdu: 6=6  |
| 10              | 9651 x        | Dovoz betonových pražců ze ŽST Leština u Světlé na místo stavby            | t.km           | 1 568,700 |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | R-položka           | 1. Položka obsahuje: – naložení materiálu na dopravní prostředek - odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – případné překládky na trase 2. Položka neobsahuje: – 03. Způsob měření:Výměra je součtem součinů metrů krychlových tun materiálu v původním stavu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech.   | Dovoz pražců SBB: ((83*270)/1000)*70=1568,7  |
| 11              | 549510        | ŘEZÁNÍ KOLEJNIC BEZ OHLEDU NA TVAR   | kus            | 6,000     |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | OTSKP ŽS13          | 1. Položka obsahuje: – veškeré práce a materiály spojené s řezáním kolejnic – příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu apod.2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.  | Dělení kolejnic při demontáži KR: ((50/25)+1)*2=6                                    |
| 12              | 545121        | SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) 49 E1, T JEDNOTLIVÉ                         | kus            | 6,000     |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | OTSKP ŽS13          | (Jednotlivým svařem se rozumí počet svarů na daném úseku a v daném čase do cca 7 kusů včetně. Nad tento počet už to bývá spojitě, zpravidla strojní svařování.)1. Položka obsahuje: – úpravu koleje nebo výhybky, tj. povolení upevňovadel, jejich případná výměna, úprava dilatačních spar, vyrovňání kolejnic výškové a směrové, případné obroušení nutných ploch apod., tak, aby mohl být vyhotoven svar – svaření kolejnic nebo části výhybek, jeho opracování a obroušení – úprava koleje nebo výhybkové konstrukce do stavu před svařováním – příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu ap.2. Položka neobsahuje: – případné řezání koleje – zřízení bezстыkové koleje3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.   | Svařování kolejnic při montáži KR: ((50/25)+1)*2=6                                   |
| 13              | 549331        | ZŘÍZENÍ BEZSTYKOVÉ KOLEJE NA STÁVAJÍCÍCH ÚSECÍCH V KOLEJI                  | m              | 50,000    |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | OTSKP ŽS13          | 1. Položka obsahuje: – úprava dilatačních spar a následné utažení upevňovadel – montážní přípravy na zajištění podmínek daných předpisem SZDC S 3/2, zejména dodržení upínací teploty – směrovou a výškovou úpravu koleje – podbíjení pražců, vyrovňání nivelety koleje nebo výhybkové konstrukce do 50 mm při zapojování na novostavbu (přechodový úsek) – příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu ap.2. Položka neobsahuje: – případné doplnění kolejového lože – svary3. Způsob měření:Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.   | Zřízení BK v km 68,667 - 68,717: (68,717-68,667)*1000=50                             |
| 14              | 542121        | SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ VYROVNÁNÍ KOLEJE NA PRAŽCÍCH BETONOVÝCH DO 0,05 M        | m              | 152,838   |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | OTSKP ŽS13          | 1. Položka obsahuje: – podbíjení pražců, vyrovňání nivelety stávající koleje nebo výhybkové konstrukce do 50 mm při zapojování na novostavbu (přechodový úsek) – příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu apod.2. Položka neobsahuje: – případné doplnění šterkového lože3. Způsob měření:Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360, tj. v ose koleje.  | Úprava GPK v km 68,640 581 - 68,717 000: ((68,717000-68,640581)*1000)*2=152,838      |
|                 | Celkem za 5   | Komunikace   |                |           |                     |                  |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     |   |  |
|                 | 9             | Ostatní konstrukce a práce   |                |           |                     |                  |            |        |            |        |           |                     |   |  |
| 15              | 75C918        | Snímač počítače náprav - demontáž  | kus            | 1,000     |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | OTSKP ŽS13          | 1. Položka obsahuje: – demontáž snímače počítače náprav včetně odpojení kabelových přívodů – všechny náklady na demontáž snímače počítače náprav se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy z místa demontáže do skladu, náklady na mzdy – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle OSD 03). Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.  | Demontáž snímače počítadla náprav: 1=1   |
| 16              | 75C917        | Snímač počítače náprav - zpětná montáž                                     | kus            | 1,000     |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | OTSKP ŽS13          | 1. Položka obsahuje: – montáž snímače počítače náprav včetně zapojení kabelových forem (včetně měření a zapojení po měření), přezkoušení – všechny náklady na montáž snímače počítače náprav se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže, náklady na mzdy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.   | Montáž snímače počítadla náprav: 1=1   |
| 17              | 9 001 x       | Demontáž a zpětná montáž ukolejnění  | kus            | 5,000     |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | R-položka           | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem   | 5=5  |
| 18              | 9 002 x       | Směrová a výšková úprava TV  | m              | 77,000    |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | R-položka           | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem   | Úprava TV v km 68,640 - 68,717: (68,717-68,640)*1000=77                              |
| 19              | 9239x1        | Zajišťovací značka, včetně štítku  | kus            | 3,000     |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | R-položka           | 1. Položka obsahuje: – geodetické zaměření a kontrolu připravenosti pro osazení značky – vyvrtání otvoru požadovaného průměru a další související práce – upevnění podpurné konstrukce na sloupek – vykopání jamky, osazení a zabetonování sloupku a upevnění podpurné konstrukce na sloupek – dodávku a montáž konzolové (hřebové) zajišťovací značky v požadovaném provedení – nalepení nebo uchycení zajišťovací značky a další související práce – všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál – kontrolní měření – vyhotovení příslušné dokumentace  | Zřízení nových zajišťovacích značek: 3=3   |









### FORMULÁŘ 5

**majitel HIM:**

|      |                     |
|------|---------------------|
| SŽDC | 0                   |
|      | Cena za objekt [Kč] |

|             |          |                    |
|-------------|----------|--------------------|
| m           | 1        | 0                  |
| mj dle JKSO | počet mj | objektový ukazatel |

Název stavby : **Rekonstrukce přejezdů v km 68,677 "A" (P6210), km 70,393 "D" (P6213), km 70,735 "E" (P6214) a km 78,486 (P6225) na trati Veselí n. L. - Jihlava**

Číslo stavby

Název PS,SO : **SO 02.1 Železniční spodek přejezd km 68,677**

Číslo PS,SO **02.1**

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)

Datum zpracování : Datum aktualizace :

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky   | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A    |        |            |        | typ řádku | kód datové základny | Technická specifikace   | Výkaz výměr  |
|-----------------|---------------|---|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|-----------|---------------------|---|--|
|                 |               |   |                |          |                     |                  | dodávky    |        | montáže    |        |           |                     |   |  |
|                 |               |   |                |          |                     |                  | jednotková | celkem | jednotková | celkem |           |                     |   |  |
|                 | 1             | 2   | 3              | 4        | 5                   | 6                | 7          | 8      | 9          | 10     | 12        | 13                  | 14  | 15   |
|                 | 0             | Všeobecné kontrukce a práce   |                |          |                     |                  |            |        |            |        |           |                     |   |  |
| 1               | 02911x        | OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ   | kpl            | 1,000    |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | R-položka           | zahrnuje veškeré náklady spojené s geodetickými pracemi tohoto SO   | 1=1  |
| 2               | 02520x        | ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU - rozborý   | kus            | 2,000    |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | R-položka           | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel <span></span> em požadovanými zkouškami   | 2=2  |
|                 | Celkem za 0   | Všeobecné kontrukce a práce   |                |          |                     |                  |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     |   |  |
|                 | 1             | Zemní práce   |                |          |                     |                  |            |        |            |        |           |                     |   |  |
| 3               | 123738        | ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM  | m3             | 68,560   |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | OTSKP SPK15         | položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopistiše po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- ruční výkopávky, odstranění kofenů a napadávek- pažení, vzepření a rozeprění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka- udržování výkopistiše a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiše a ve výkopisti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce | Odkop pro ZKPP: 16*5,2*0,55=45,76; Odkop pro komunikaci: (2,5+3,2)*5*0,8=22,8  |
| 4               | 123739        | PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY   | m3             | 685,600  |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | OTSKP SPK15         | položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km  | Odvoz zeminy na skládku: 68,56*10=685,6  |
| 5               | 131738        | HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM   | m3             | 44,800   |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | OTSKP SPK15         | položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopistiše po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- ruční výkopávky, odstranění kofenů a napadávek- pažení, vzepření a rozeprění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiše a ve výkopisti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**   | Hloubení jámy pro vsakovací jímku: 4*4*2,8=44,8  |
| 6               | 131739        | PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY   | m3             | 448,000  |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | OTSKP SPK15         | položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km  | Odvoz zeminy na skládku: 44,8*10=448   |
| 7               | 132738        | HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM   | m3             | 55,840   |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | OTSKP SPK15         | položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopistiše po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- ruční výkopávky, odstranění kofenů a napadávek- pažení, vzepření a rozeprění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiše a ve výkopisti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**   | Hloubení rýh pro trativodné potrubí: 0,5*1*16,1=8,05; Hloubení rýh pro svodné potrubí: 0,5*1,4*4=2,8; 0,5*0,6*4,3=1,29; 1*1*13,7=13,7; Hloubení rýh pro chráničky: 0,6*1*10=6; 0,6*1,5*20=18 |
| 8               | 132739        | PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY   | m3             | 558,400  |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | OTSKP SPK15         | položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km  | Odvoz zeminy na skládku: 55,84*10=558,4  |
| 9               | 18110         | ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I   | m2             | 83,200   |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | OTSKP SPK15         | položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.   | Zhutnění podkladu pod ZKPP: 16*5,2=83,2  |
| 10              | 17581         | OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  | m3             | 19,407   |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | OTSKP SPK15         | položka zahrnuje:- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálů dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztižení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stisněných prostorech- ztižené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů- zřízení lavic na svazích- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)   | Obsyp svodného potrubí: 0,5*0,3*4=0,6; 0,5*0,3*4,3=0,645; (1*0,7*6,7)-(0,2*6,7)=3,35; Obsyp vsakovací jímky: 2,3*2,3*2,8=14,812  |
| 11              | 17411         | ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM  | m3             | 5,170    |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | OTSKP SPK15         | položka zahrnuje:- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztižení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stisněných prostorech- ztižené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- ruční hutnění- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)  | Zásyp rýh pro svodné potrubí: 0,5*1*4=2; 0,5*0,2*4,3=0,43; 1*0,2*13,7=2,74   |
| 12              | 12930         | ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU   | m3             | 29,250   |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | OTSKP SPK15         | - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)  | Reprofilace příkopů: (8+31)*0,75=29,25   |
| 13              | 18222         | ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M  | m2             | 48,000   |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | OTSKP SPK15         | položka zahrnuje:nutné přemístění omice z dočasných skládek vzdálených do 50mrozproštění omice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5  | Rozproštění ornice: (6+6+6+6)*2=48   |
| 14              | 2899x         | OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) PROTIEROZNÍMI ROHOŽEMI   | m2             | 48,000   |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | R-položka           | Položka zahrnuje:- dodávku předepsané protierozní rohože z kokosových vláken, - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu   | Zpevnění protierozní rohoží: (6+6+6+6)*2=48  |
| 15              | 18241         | ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM  | m2             | 48,000   |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | OTSKP SPK15         | Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu   | Založení trávníku: (6+6+6+6)*2=48  |
| 16              | 015111        | POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI | t              | 396,900  |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | OTSKP ŽS13          | 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu3. Způsob měření:Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytištěného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. , o nakládání s odpady, v platném znění.  | Zemina z odkopů: 68,56*2=137,12; Zemina z hloubení jam: 44,8*2=89,6; Zemina z hloubení rýh: 55,84*2=111,68; Zemina z reprofiliace příkopů: 29,25*2=58,5                                      |
|                 | Celkem za 1   | Zemní práce   |                |          |                     |                  |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     |   |  |
|                 | 5             | Komunikace  |                |          |                     |                  |            |        |            |        |           |                     |   |  |
| 17              | 501101        | ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ŠTĚRKORTI NOVÉ                                     | m3             | 20,800   |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | OTSKP ŽS13          | 1. Položka obsahuje: – nákup a dodání štěrkodrtě v požadované kvalitě podle zadávací dokumentace – očištění podkladu, případně zřízení spojovací vrstvy – uložení štěrkodrtě dle předepsaného technologického předpisu – zřízení podkladní nebo konstrukční vrstvy ze štěrkodrtě bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, případně dílčích vrstvách, včetně pracovních spar a spojů – hutnění na předepsanou míru hutnění – průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření – úpravu napojení, ukončení a těsnění podél odvodňovacích zařízení, vpusť, šachet apod. – těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů – ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření – ztižení v okolí inženýrských vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění – ztižení provádění včetně hutnění ve ztižených podmínkách a stisněných prostorech – úpravu povrchu vrstvy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měřt se metr krychlový.  | Vrstva ZKPP: 16*5,2*0,25=20,8  |

### FORMULÁŘ 5

**majitel HIM:**

|      |                     |
|------|---------------------|
| SŽDC | 0                   |
|      | Cena za objekt [Kč] |

|             |          |                    |
|-------------|----------|--------------------|
| m           | 1        | 0                  |
| mj dle JKSO | počet mj | objektový ukazatel |

Název stavby :

***Rekonstrukce přejezdů v km 68,677 "A" (P6210), km 70,393 "D" (P6213), km 70,735 "E" (P6214) a km 78,486 (P6225) na trati Veselí n. L. - Jihlava***

Číslo stavby

Název PS,SO :

**SO 02.1 Železniční spodek přejezd km 68,677**

Číslo PS,SO

## 02.1

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)

Datum aktualizace :

Datum zpracování :

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky   | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A    |        |            |        | typ řádku | kód datové základny | Technická specifikace   | Výkaz výměr  |
|-----------------|---------------|---|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|-----------|---------------------|---|--|
|                 |               |   |                |          |                     |                  | dodávky    |        | montáže    |        |           |                     |   |  |
|                 |               |   |                |          |                     |                  | jednotková | celkem | jednotková | celkem |           |                     |   |  |
|                 | 1             | 2   | 3              | 4        | 5                   | 6                | 7          | 8      | 9          | 10     | 12        | 13                  | 14  | 15   |
| 18              | 501410x       | ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ŠTĚRKODRTI ZLEPŠENÉ (STABILIZOVANÉ) CEMENTEM | m3             | 24,960   |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | OTSKP ŽS13          | 1. Položka obsahuje: – nákup a dodání materiálů pro uvedenou stabilizaci v požadované kvalitě podle zadávací dokumentace, včetně pojiva – očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy – uložení materiálů pro stabilizaci dle předepsaného technologického předpisu – zřízení vrstvy na místě nebo z dovezeného materiálu (z mísicího centra), bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, příp. dílčích vrstvách, včetně pracovních spar a spojů – hutnění na předepsanou míru hutnění – průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření – úpravu napojení, ukončení a těsnění podél odvodňovacích zařízení, vpustí, šachet apod. – těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů – ošetření uložiště po celou dobu práce v něm včetně klimatických opatření – ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění – ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech – úpravu povrchu vrstvy2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Měří se metr krychlový.   | Vrstva ZKPP: 16*5,2*0,3=24,96  |
| 19              | 56330         | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI  | m3             | 12,000   |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | OTSKP SPK15         | - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách- nezahrnuje postřiky, nátěry  | Podklad pod komunikace: (1,4+1)*5=12   |
| 20              | 56362         | VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM  | m2             | 45,000   |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | OTSKP SPK15         | - dodání recyklátu v požadované kvalitě- očištění podkladu- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů   | Komunikace kolem přejezdu: 31+14=45  |
| Celkem za 5     |               |   | Komunikace     |          |                     |                  |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     |   |  |
| 8               |               |   | Trubní vedení  |          |                     |                  |            |        |            |        |           |                     |   |  |
| 21              | 45152         | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO   | m3             | 26,763   |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | OTSKP SPK15         | Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.  | Lože pod trativod: 0,5*0,05*16,1+0,5*0,05*15=0,778; Lože pod svodné potrubí: 0,5*0,1*4=0,2; 0,5*0,1*4,3=0,215; 1*0,1*6,7=0,67; Podklad pod prahovou vpust: 1*0,15*6=0,9; Lože pod chráničky: 0,6*0,05*30=0,9; Výplň rýh u chrániček: 0,6*0,95*10=5,7; 0,6*1,45*20=17,4 |
| 22              | 451312        | PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15  | m3             | 1,650    |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | OTSKP SPK15         | - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění,- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo | Podklad pod prahovou vpust: 1*0,15*6=0,9; Podklad pod šachty: (0,5*0,5*0,1)*2=0,05; Lože pod svodné potrubí: 1*0,1*7=0,7   |
| 23              | 45112x        | PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ ŽELEZOBET - silniční panely pod prahovou vpustí                          | m3             | 0,900    |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | R-položka           | - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,- u dílců železobetonových a předpatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod,- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,- očištění a ošetření úložných ploch,- zednické výpomoce pro montáž dílců,- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).  | Podklad pod prahovou vpust: 1*0,15*6=0,9   |
| 24              | 899524        | OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)   | m3             | 2,100    |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | OTSKP SPK15         | - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo | Obetonování svodného potrubí: 0,3*7=2,1  |
| 25              | 21150         | SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA  | m3             | 14,398   |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | OTSKP SPK15         | položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení  | Výplň trativodu: 0,5*0,95*16,1+0,5*0,9*15=7,648+6,75=14,398  |
| 26              | 21197         | OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE   | m2             | 99,480   |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | OTSKP SPK15         | položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)   | Opláštění trativodu: (0,3+0,5+1)*16,1+(0,5+0,5+0,9+0,9)*15=70,98 Opláštění vahovácí jímky: 2,5*2,5*2+0,2*0,4=28,50   |
| 27              | 87633         | CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM   | m              | 30,000   |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | OTSKP SPK15         | položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách   | Chráničky DN 110: 10+10+10=30  |
| 28              | 875332        | POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH  | m              | 16,100   |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | OTSKP SPK15         | položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody  | Trativod: 16,1=16,1  |
| 29              | 875342        | POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM DĚROVANÝCH  | m              | 15,000   |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | OTSKP SPK15         | položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody  | Trativod: 15,0=15,0  |



FORMULÁŘ 5

|  |  |              |  |                     |   |
|--|--|--------------|--|---------------------|---|
|  |  | majitel HIM: |  | SŽDC                | 0 |
|  |  |              |  | Cena za objekt [Kč] |   |

|                    |  |   |  |                     |  |
|--------------------|--|---|--|---------------------|--|
| Název stavby :     |  | Rekonstrukce přejezdů v km 68,677 "A" (P6210), km 70,393 "D" (P6213), km 70,735 "E" (P6214) a km 78,486 (P6225) na trati Veselí n. L. - Jihlava |  | Číslo stavby        |  |
| Název PS,SO :      |  | SO 02.1 Železniční spodek přejezd km 68,677   |  | Číslo PS,SO 02.1    |  |
| Datum zpracování : |  | Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)   |  | Datum aktualizace : |  |

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky   | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A    |        |            |        | typ řádku | kód datové základny | Technická specifikace   | Výkaz výměr                       |
|-----------------|---------------|---|----------------|----------|---------------------|------------------|------------|--------|------------|--------|-----------|---------------------|---|-----------------------------------|
|                 |               |   |                |          |                     |                  | dodávky    |        | montáže    |        |           |                     |   |                                   |
|                 |               |   |                |          |                     |                  | jednotková | celkem | jednotková | celkem |           |                     |   |                                   |
|                 | 1             | 2   | 3              | 4        | 5                   | 6                | 7          | 8      | 9          | 10     | 12        | 13                  | 14  | 15                                |
| 30              | 87433         | POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM                 | m              | 4,000    |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | OTSKP SPK15         | položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku  | Svodné potrubí: 4=4               |
| 31              | 87444         | POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM                 | m              | 4,300    |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | OTSKP SPK15         | položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku  | Svodné potrubí: 4,3=4,3           |
| 32              | 87457         | POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM                 | m              | 13,700   |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | OTSKP SPK15         | položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku  | Svodné potrubí: 13,7=13,7         |
| 33              | 895810x       | DRENÁŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠN 40                  | kus            | 2,000    |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | R-položka           | položka zahrnuje:- poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru- předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce  | Šachta na trativodu: 2=2          |
| 34              | 895 x         | VSAKOVACÍ JÍMKA   | kus            | 1,000    |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | R-položka           | Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náلتků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň,  | Vsakovací jímka: 1=1              |
| 35              | 918157        | ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 500MM                       | kus            | 1,000    |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | OTSKP SPK15         | Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu)- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,- dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad,- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náلتků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, | Betonové čelo: 1=1                |
| 36              | 89536x        | VÝUSTNÍ OBJEKT Z BETONU   | kus            | 1,000    |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | R-položka           | Položka zahrnuje kompletní výustní objekt - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,- dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad,- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náلتků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň,  | Výustní objekt: 1=1               |
| 37              | 935222        | PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 900MM DO BETONU TL 100MM | m              | 1,500    |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | OTSKP SPK15         | položka zahrnuje:- dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu- ukončení, patky, spárování- měří se v metrech běžných délky osy žlabu  | TZZ 4a: 1,5=1,5                   |
| 38              | 465512        | DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC                                  | m3             | 0,288    |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | OTSKP SPK15         | položka zahrnuje:- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)- zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45  | Odláždění u VO: 0,8*1,2*0,3=0,288 |
| 39              | 921910x       | PRAHOVÁ VPUSŤ   | m              | 6,000    |                     |                  |            |        |            | 0,00   |           | R-položka           | 1. Položka obsahuje: – dodání prahové vpusti včetně plastové mířeže D400 – montáž prahové vpusti na místě při přerušení železničního a silničního provozu – ukončení čel prahové vpusti betonovou směsí (včetně bednicích prostředků), popř. jiným způsobem – atypická provedení, směrové zlomy, vpusti včetně napojení na odvodňovací potrubí ap. – příplatky za ztlížené podmínky vyskytující se při zřízení kolejových vah, např. za překážky na straně koleje ap.2. Položka neobsahuje: – odvodňovací nebo kanalizační přípojku – zemní práce – hutnění podloží – zřízení, pronájem a odstranění dopravního značení objízdné trasy3. Způsob měření:Měří se metr délkový.  | Prahová vpust: 6=6                |
| Celkem za 8     |               | Trubní vedení   |                |          |                     |                  |            | 0,00   |            | 0,00   |           |                     |   |                                   |





| FORMULÁŘ 5         |  |
|--------------------|--|
| SOUPIS PRACÍ       |  |
| Název stavby :     | <i>Rekonstrukce přejezdů v km 68,677 "A" (P6210), km 70,393 "D" (P6213), km Veselí n. L. - Jihlava</i> |
| Název PS,SO :      | <i>SO 02.3 Železniční spodek přejezd km 78,486</i>   |
| Datum zpracování : |  |
|                    | Zatřídění objektu :<br>(JKSO, JKPOV)   |

|                     |      |   |
|---------------------|------|---|
| SŽDC                |      | 0 |
| Číslo stavby        |      |   |
| Číslo PS,SO         | 02.3 |   |
| Datum aktualizace : |      |   |
| Cena za objekt [Kč] |      |   |

| Poř.<br>číslo<br>pol. | Číslo<br>položky | Název položky  | měrná<br>jednotka | množství | jednotková<br>hmotnost | Celková<br>hmotnost | C E N A    |             |            |             | typ<br>řádku | kód<br>datové<br>základny | Technická specifikace   | Výkaz výměr   |
|-----------------------|------------------|--|-------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-------------|------------|-------------|--------------|---------------------------|---|---|
|                       |                  |  |                   |          |                        |                     | dodávky    |             | montáže    |             |              |                           |   |   |
|                       |                  |  |                   |          |                        |                     | jednotková | celkem      | jednotková | celkem      |              |                           |   |   |
|                       | 1                | 2  | 3                 | 4        | 5                      | 6                   | 7          | 8           | 9          | 10          | 12           | 13                        | 14  | 15  |
| 0                     |                  | Všeobecné kontrukce a práce  |                   |          |                        |                     |            |             |            |             |              |                           |   |   |
| 1                     | 02711x           | PROVIZORNÍ OBJÍŽDKY  | kpl               | 1,000    |                        |                     |            |             |            | 0,00        |              | R-položka                 | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními, montáž a následnou demontáž dopravního značení   | 1   |
| 2                     | 02911x           | OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ  | kpl               | 1,000    |                        |                     |            |             |            | 0,00        |              | R-položka                 | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi  | 1   |
| <b>Celkem za 0</b>    |                  | <b>Všeobecné kontrukce a práce</b>   |                   |          |                        |                     |            | <b>0,00</b> |            | <b>0,00</b> |              |                           |   |   |
| 1                     |                  | Zemní práce  |                   |          |                        |                     |            |             |            |             |              |                           |   |   |
| 3                     | 123738           | ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM   | m3                | 11,744   |                        |                     |            |             |            | 0,00        |              | OTSKP<br>SPK15            | položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené-ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepiivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štetových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka- udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v polože |   |
| 4                     | 123739           | PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY  | m3                | 117,440  |                        |                     |            |             |            | 0,00        |              | OTSKP<br>SPK15            | položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km  | Odvoz zeminy na skládku: 11,744*10=117,44   |
| 5                     | 132738           | HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM  | m3                | 4,610    |                        |                     |            |             |            | 0,00        |              | OTSKP<br>SPK15            | položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené-ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepiivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štetových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v polože č.0141**   | Hloubení rýh pro svodné potrubí: 5*0,5*0,5=1,25; Hloubení rýh pro chráničky: 8*0,6*0,7=3,36                         |
| 6                     | 132739           | PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY  | m3                | 46,100   |                        |                     |            |             |            | 0,00        |              | OTSKP<br>SPK15            | položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý další 1km nad 20km  | Odvoz zeminy na skládku: 4,61*10=46,1   |
| 7                     | 17411            | ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM   | m3                | 0,225    |                        |                     |            |             |            | 0,00        |              | OTSKP<br>SPK15            | položka zahrnuje:- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech- ztižené ukládání sypaniny pod vozu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálů- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- ruční hutnění- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)  | Zásyp rýh pro svodné potrubí: (0,5+4)*0,5*0,1=0,225   |
| 8                     | 12930            | ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU  | m3                | 13,125   |                        |                     |            |             |            | 0,00        |              | OTSKP<br>SPK15            | - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)  | Reprofilace příkopů: 17,5*0,75=13,125   |
| 9                     | 015111           | POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNYN - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI | t                 | 58,958   |                        |                     |            |             |            | 0,00        |              | OTSKP<br>ŽS13             | 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů. Způsob měření:Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyfilděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.   | Zemina z odkopů: 11,744*2=23,488 ; Zemina z hloubení rýh: 4,61*2=9,22; Zemina z reprofilace příkopů: 13,125*2=26,25 |
| <b>Celkem za 1</b>    |                  | <b>Zemní práce</b>   |                   |          |                        |                     |            | <b>0,00</b> |            | <b>0,00</b> |              |                           |   |   |
| 5                     |                  | Komunikace   |                   |          |                        |                     |            |             |            |             |              |                           |   |   |
| 10                    | 11332A           | ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - BEZ DOPRAVY                               | m3                | 3,738    |                        |                     |            |             |            | 0,00        |              | OTSKP<br>SPK15            | Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, kromě vodorovné dopravy, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v polože 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k polože).   | Odstranění podkladu u bývalé vpusti: ((0  |

