

**SMLOUVA O DÍLO**  
**na provedení díla**  
**„Plavecký stadion – toboganová věž“**

Číslo SOD zhotovitele: SOD 002	Číslo SOD objednatele: OI-IP/SOD/002725/2017/Fil	Org: 5552
--------------------------------	---	-----------

uzavřená mezi níže uvedenými smluvními stranami dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník  
ve znění pozdějších předpisů

**I. Smluvní strany**

**1. Objednatel:** statutární město Olomouc  
Horní náměstí 583  
779 11 Olomouc  
IČ: 00299308

DIČ: CZ00299308

**Zastoupen:**

- kontaktní osoba ve věcech smluvních

**Mgr. Filip Záček, náměstek primátora**

tel.: 585 513 335, filip.zacek@olomouc.eu

- kontaktní osoby ve věcech technických:

**Ing. Jan Zedek, vedoucí oddělení realizace staveb, odbor investic MMOI**

tel.: 588 488 710, jan.zedek@olomouc.eu

- technický dozor stavebníka (občasný TDS):

**Ing. Tomáš Nejezchleba, odborný referent oddělení realizace staveb, odbor investic MMOI**

tel.: 588 488 715, tomas.nejezchleba@olomouc.eu

Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

číslo výdajového účtu: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

**2. Zhotovitel:** **OHL ŽS, a.s.**  
Burešova 938/17  
602 00 Brno, Veveří  
IČ: 46342796

DIČ: CZ46342796

Obchodní rejstřík: vedený Krajským soudem v Brně

pod sp. zn. B 695

ID datové schránky: xbcigdt

**Zastoupen:**

- kontaktní osoba ve věcech smluvních

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

tel.: xxxxxxxxxxxx e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

- stavbyvedoucí - osoba odpovědná za provádění díla, která má autorizaci dle zákona č. 360/1992

Sb. v oboru pozemní stavby:

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

tel.: xxxxxxxxxxxx e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

- kontaktní osoba ve věcech kvality (vedoucí pro kontrolu a zajištění kvality):

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

tel.: xxxxxxxxxxxx e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

č. účtu: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

## II. Preambule

1. Smluvní strany výslovně prohlašují, že určují součástí této smlouvy Všeobecné obchodní podmínky statutárního města Olomouce na provedení díla účinné od 1. 10. 2016 (dále jen „*obchodní podmínky, či VOP*“), které tvoří přílohu č. 3 této smlouvy. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že se s obchodními podmínkami seznámil před uzavřením této smlouvy.
2. Smluvní strany konstatují, že odchýlná ujednání v této smlouvě mají přednost před zněním obchodních podmínek.
3. Zhotovitel prohlašuje, že s ohledem na plnění předmětu díla a na své závazky v případě změny díla popsané v čl. 3. obchodních podmínek disponuje kapacitami stavebních techniků, přípravářů a rozpočtářů na včasné plnění požadovaných termínů.
4. Zhotovitel prohlašuje, že není slabší stranou ve smyslu § 433 občanského zákoníku.

## III. Předmět plnění

1. Předmětem plnění je provedení díla s názvem „**Plavecký stadion – toboganová věž**“ - v souladu s:
  - a) touto smlouvou vč. jejích příloh,
  - b) zadávací dokumentací k veřejné zakázce č. 17096 s názvem „Plavecký stadion - toboganová věž“ uveřejněné na profilu zadavatele,
  - c) projektovou dokumentací zpracovanou společností ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s., Tylova 1136/4, 772 00 Olomouc, IČ: 25849280 vedenou pod zak.číslem 8-041/116/00 s názvem „PLAVECKÝ STADION - TOBOGÁNOVÁ VĚŽ“, ve stupni DPS,
  - d) podmínkami uvedenými v:
    - územním souhlasu č. 116/2017 vydaném Magistrátem města Olomouce, odborem stavebním, oddělením územně správním č.j. SMOL/075795/2017/OS/US/Zb ze dne 28. 3. 2017,
    - stavebním povolení vydaném Magistrátem města Olomouce, odborem stavebním, oddělením pozemních staveb č.j. SMOL/089560/2017/OS/PS/Fil ze dne 11. 4. 2017, které nabylo právní moci dne 13. 4. 2017,
  - e) podmínkami uvedenými ve vyjádřeních dotčených orgánů státní správy, správců sítí a majitelů dotčených pozemků,
  - f) obecně závaznými technickými podmínkami uvedenými v právních a technických předpisech, ČSN, návody výrobců a případně požadavky dodavatelů konkrétních dodávek.
2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo na svůj náklad a nebezpečí. Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení díla potřeba.
3. Provedením díla se rozumí stavební i technologická část díla vč. průzkumů pro zahájení výstavby. Jde o úplné a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí včetně dodávek potřebných materiálů, strojů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení provozuschopného díla tak, aby bylo zkolaudovatelné, bude-li kolaudováno vč. provedení všech dalších činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací, konstrukcí a zařízení.
4. Podrobné podmínky plnění a povinnosti smluvních stran jsou uvedeny v obchodních podmínkách.
5. Členění díla je zřejmé ze souhrnné cenové nabídky vč. položkového rozpočtu jakožto **přílohy č. 1** této smlouvy (dále jen „*příloha č. 1*“).

## IV. Termín plnění

1. Místo plnění je vymezeno v projektové dokumentaci specifikované v čl. III. odst. 1 písm. c) této smlouvy.
2. Zhotovitel se zavazuje zrealizovat předmět plnění v těchto termínech:
  - a) předání a převzetí staveniště **do 5 dnů ode dne platnosti této smlouvy**
  - b) zahájení prací: **po předání a převzetí staveniště**
  - c) dokončení díla: **do 15. 5. 2018**
  - d) odstranění zařízení staveniště a jeho vyklizení: **v den pro dokončení díla**
3. Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. Není-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, považuje se za nedokončené a objednateli neplyne povinnost jej převzít. Je-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, objednatel převezme dokončené dílo s výhradami, nebo bez výhrad.
4. Případně-li poslední den lhůty pro dokončení díla na sobotu, neděli nebo svátek, je posledním dnem lhůty pracovní den nejbližší následující.
5. Nedílnou součástí této smlouvy je harmonogram provádění díla jakožto příloha č. 2 této smlouvy s uvedením základních druhů prací v členění dle přílohy č. 1 této smlouvy a u nich uveden předpokládaný termín realizace a finanční objem prováděných prací. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu s tímto harmonogramem, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Dojde-li ke změně ve způsobu provádění díla a tato změna bude mít vliv na

- harmonogram, zavazuje se zhotovitel předložit harmonogram upravený. Pro tyto účely není nutno uzavírat dodatek smlouvy.
6. Smluvní strany se dohodly, že dodatečné práce, jejichž finanční objem nepřekročí v součtu u všech stavebních objektů 10 % ze sjednané ceny díla bez DPH, nemají vliv na termín řádného a včasného splnění a dílo bude provedeno ve sjednaném termínu dle této smlouvy, ledaže nastanou důvody zvláštního zřetele hodné.

## V. Cena díla

1. Cena díla je smluvními stranami sjednána na základě výsledků zadávacího řízení ve výši **19 677 086,99 Kč bez DPH, tj. 23 809 275,26 Kč vč. zákonné sazby DPH platné v době uzavření této smlouvy**. Cena díla bude uváděna s přesností na 2 desetinná místa s matematickým zaokrouhlením na setiny.
2. V případě změny DPH se příslušně mění i celková cena díla včetně DPH. Pro účely této změny ceny vč. DPH není nutno uzavírat dodatek smlouvy.
3. Cena díla je platná po celou dobu realizace díla, kryje veškeré náklady nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla. Stejně tak obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen a mezd v národním hospodářství po dobu realizace díla. Cena díla je sjednána na základě soupisu prací, který byl součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou neměnné po celou dobu plnění dle této smlouvy.
4. Jedná se o plnění, které spadá do režimu přenesení daňové povinnosti podle § 92e z. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“), z důvodu stavebních a montážních prací spadajících do číselné klasifikace CZ- CPA 41-43. Daňový doklad bude vystaven podle § 29 odst. 2, písm. c) ZDPH s citací „daň odvede zákazník“. Zákazníkem podle ZDPH se v této smlouvě rozumí objednatel.
5. Každá změna rozsahu předmětu plnění a ceny díla bude řešena v souladu se ZZVZ a dle čl. 3. VOP.
6. Zhotovitel nemá právo domáhat se změny ceny díla z důvodů chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu prací zhotovitelem.
7. Záloha na cenu díla se nesjednává.
8. V případě méněprací se zhotovitel zavazuje na ně přistoupit a nebude uplatňovat právo na náhradu škody, která mu případně v důsledku méněprací vznikla.

## VI. Platební podmínky

1. Postup vystavování zjišťovacích protokolů, proforma faktur, jakož i daňových dokladů je upraven v čl. 4 VOP.
2. Sledovacím obdobím ve smyslu VOP je kalendářní měsíc.
3. Platby ceny díla budou prováděny bezhotovostně na bankovní účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy na základě daňových dokladů - faktur provedených a odsouhlasených prací vystavených za sledovací období v členění dle přílohy č. 1 a dle požadavků uvedených v tomto článku smlouvy s lhůtou splatnosti do 30 dnů po jejich prokazatelném obdržení objednatelem. Částky na fakturách budou uváděny s přesností na 2 desetinná místa s matematickým zaokrouhlením na setiny. Konečná faktura musí obsahovat přehled všech vystavených a uhrazených faktur rozčleněných na cenu bez DPH a se zahrnutím DPH.
4. Faktury budou vystavovány samostatně po jednotlivých stavebních objektech, podobjektech, příp. provozních souborech v členění dle přílohy č. 1 této smlouvy, samostatně na investiční a provozní náklady, nebude-li dohodnuto jinak.
5. Faktury včetně soupisů provedených prací a zjišťovacího protokolu budou zhotovitelem zaslány na adresu objednatele ve 2 originálech.
6. Úhrada smluvní ceny proběhne ke dni splatnosti na základě vystaveného daňového dokladu v režimu přenesení daně podle § 29 ZDPH ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
7. Datem uskutečnění zdanitelného plnění je datum dílčího převzetí prací objednatelem, tj. datum schválení (podpisu) zjišťovacího protokolu včetně soupisu provedených prací objednatelem.
8. Zhotovitel rozdělí daňový doklad - fakturu a zjišťovací protokol na stavební práce, dodávky a služby a nákup jiného hmotného majetku dle čtyřmístného kódu druhového třídění dle vyhlášky č. 323/2002 Sb., o rozpočtové skladbě ve znění pozdějších předpisů (příloha vyhlášky část B) a dle pokynu GFŘ D 22, případně dalších požadavků objednatele na části hrazené z investičních prostředků či prostředků provozního charakteru.
9. V případě, že objednatel převezme dílo s výhradou (tj. s vadami), vyhrazuje si objednatel právo uplatnit pozastávku až do výše 10 % ceny díla bez DPH. Pozastavená část ceny díla bude uvolněna do 30 dnů po protokolárním převzetí všech odstraněných vad.

## VII. Bankovní záruky

1. Bankovní záruka za řádné provedení díla:
  - Smluvní strany sjednávají bankovní záruku za řádné provedení díla ve výši **500.000,- Kč**.

- Zhotovitel se zavazuje nechat vystavit bankovní záruku do tří týdnů od převzetí staveniště a neprodleně doručit objednateli originál záruční listiny a zavazuje se, že záruční listina bude platná po celou dobu provádění díla plus dva měsíce po termínu pro dokončení díla. Bude-li uzavřen dodatek smlouvy prodloužující termín plnění, je zhotovitel povinen platnost bankovní záruky prodloužit o dobu, o kterou je termín plnění prodloužen dodatkem smlouvy, a to i opakovaně.
  - Bankovní záruka za řádné provedení díla kryje peněžité i nepeněžité pohledávky objednatele za zhotovitelem (např. zákonné či smluvní sankce, náhradu škody, náklady na odstranění vad třetí osobou apod.) vzniklé objednateli zejména z důvodů porušení povinností zhotovitele týkajících se řádného provedení díla v předepsané kvalitě a smluvené lhůtě.
2. Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek:
- Smluvní strany dále sjednávají bankovní záruku za řádné plnění záručních podmínek, tj. pro zajištění nároků objednatele z vadného plnění ve výši **500.000,- Kč**.
  - Zhotovitel se zavazuje nechat vystavit bankovní záruku do tří týdnů od převzetí díla objednatelům a neprodleně doručit objednateli originál záruční listiny, jejíž platnost bude 60 měsíců od převzetí díla, resp. jeho poslední části, umožňuje-li povaha díla přebírat jej po částech.
  - Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek kryje peněžité i nepeněžité pohledávky objednatele za zhotovitelem (např. zákonné či smluvní sankce, náhradu škody, náklady na odstranění vad třetí osobou apod.) vzniklé objednateli zejména z důvodů porušení povinností zhotovitele v průběhu záruční doby.
3. Společná ustanovení k bankovním zárukám:
- Originál záruční listiny bude doručen prostřednictvím držitele poštovní licence v uzavřené obálce na adresu odboru investic Magistrátu města Olomouce, Palackého 1198/14, Olomouc.
  - Zhotovitel se zavazuje, že bankovní záruka bude bezpodmínečná, bez námitek, neodvolatelná a opakovaně čerpateľná bez toho, aniž by banka zkoumala důvody požadovaného čerpání. V případě, že bude bankovní záruka čerpána a toto bude mít za následek zánik bankovní záruky, zavazuje se zhotovitel k poskytnutí další jistoty v podobě bankovní záruky za podmínek uvedených v předchozích odstavcích.
  - Bankovní záruka za řádné provedení díla bude zhotoviteli vrácena (uvolněna) po předložení bankovní záruky za řádné plnění záručních podmínek.
  - Bankovní záruka může být nahrazena po předchozím souhlasu objednatele složením peněžních prostředků na depozitní účet objednatele. Zhotovitel vyzve objednatele ke sdělení čísla depozitního účtu, na který má být částka složena tak, aby dodržel lhůty uvedené v odst. 1 a 2 tohoto článku smlouvy a peněžní prostředky v těchto lhůtách složil.  
Zhotovitel se zavazuje minimálně 14 dní před uplynutím lhůty, po kterou bude peněžítá částka uložena na depozitním účtu, vyzvat písemně objednatele k uvolnění deponovaných finančních prostředků.  
Zhotovitel se vzdává nároku na případné úroky, které po dobu složení jistoty na depozitním účtu objednatele vznikly.

## VIII. Práva a povinnosti objednatele

1. Práva a povinnosti objednatele jsou vymezeny v čl. 5.2 VOP.
2. Objednatel se zavazuje po uzavření této smlouvy předat zhotoviteli staveniště a projektovou dokumentaci v listinné podobě v min. 2 vyhotoveních.
3. Technický dozor stavebníka (TDS) s právy a povinnostmi popsanými v čl. 2.13.3 obchodních podmínek je určen čl. I. odst. 1 této smlouvy a má povahu občasného TDS.
4. Technický dozor stavebníka se vyjadřuje v rámci provádění díla k technickým změnám v jeho provádění ve smyslu kvalitativních a kvantitativních změn s tím, že není oprávněn odsouhlasit dopad této změny do ceny díla a termínu plnění dle čl. IV. této smlouvy a odsouhlasit jejich provedení či změnu. Zhotovitel je oprávněn zahájit fyzické provádění dodatečných prací po schválení Oznamení změny osobou oprávněnou jednat za objednatele ve věcech smluvních (vyjma prací, které bezprostředně ohrožují život, zdraví a majetek - tyto práce má právo odsouhlasit TDS), čímž mu vzniká nárok na navýšení ceny díla v souladu s čl. 3.2 VOP. Nárok na uhrazení změny ceny díla z důvodu dodatečných prací vzniká zhotoviteli po schválení příslušného změnového listu osobou oprávněnou jednat za objednatele ve věcech smluvních a po uzavření dodatku ke smlouvě.
5. Další osoby oprávněné k projednání technických záležitostí jsou uvedeny v čl. I. této smlouvy.

## IX. Práva a povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje do 15 dnů od uzavření smlouvy předat objednateli kontrolní a zkušební plán v souladu s čl. 2.14 VOP obsahující způsob a harmonogram provádění kontrol a zkoušek tak, aby objednatel mohl v průběhu provádění díla průběžně kontrolovat a ověřovat kvalitu díla a účastnit se těchto zkoušek. O každé změně tohoto kontrolního a zkušebního plánu je zhotovitel povinen v dostatečném časovém předstihu, vždy alespoň 5 pracovních dnů, informovat objednatele.

2. Zhotovitel se zavazuje, že osoby uvedené v čl. I. odst. 2 této smlouvy (vyjma kontaktní osoby ve věcech smluvních) se budou podílet na realizaci díla po celou dobu jeho provádění, stavbyvedoucí bude vykonávat své povinnosti po celou pracovní dobu a dobu provádění díla. Uvedené platí, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Uvedená dohoda může mít ústní podobu.
3. Zhotovitel nemá nárok na úhradu ceny za práce, dodávky a služby, které provedl v rozporu s SOD a nebyly písemně oznámeny Oznámením změny a odsouhlaseny objednatelem.
4. Zhotovitel se zavazuje průběžně informovat objednatele o realizaci díla a ihned informovat objednatele o jakékoliv změně mající vliv na předmět či termín plnění.
5. Zhotovitel se zavazuje koordinovat práce s ostatními zhotoviteli objednatele (např. zhotovitelé archeologického průzkumu, přeložek inženýrských sítí apod.) a zavazuje se současně strpět případné omezení svých prací ze strany těchto zhotovitelů.
6. Zhotovitel se zavazuje dodržovat pokyny objednatele. Za předpokladu, že pokyny objednatele jsou nevhodné, je zhotovitel povinen na tuto skutečnost objednatele upozornit.
7. Zhotovitel se zavazuje, že při provádění bouracích prací nedojde k narušení provozu plaveckého stadionu, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
8. V případě, že objednatel uhradí daňový doklad, popř. daňové doklady na cenu za práce, dodávky či služby které zhotovitel neprovedl a nedodal v souladu s položkovým rozpočtem, je zhotovitel povinen předmětné práce, dodávky či služby provést či dodat, nebo vrátit cenu zpět (vystavit opravný daňový doklad - dobropis) dle povahy konkrétního případu a dle rozhodnutí objednatele. Uvedené platí i pro případ, bude-li tato skutečnost zjištěna v záruční době.
9. Zhotovitel se zavazuje na vyžádání předložit objednateli pojištění dle čl. 5.1.1 VOP. Zhotovitel se zavazuje disponovat platnou pojistnou smlouvou po celou dobu plnění díla dle této smlouvy.

#### X. Záruční doba

1. Záruční doba se sjednává v délce 60 měsíců od převzetí díla v předávacím řízení objednatelem.
2. Záruční doba na stroje, technologická zařízení a další movité věci a drobný majetek, pro něž výrobce stanovuje jinou záruční dobu, než výše uvedenou, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců od převzetí díla v předávacím řízení objednatelem.
3. Podmínky odpovědnosti za vady, jakož i záruky za jakost, reklamačního řízení a lhůt pro odstranění vad jsou sjednány v čl. 7 VOP.
4. Smluvní strany se výslovně dohodly na vyloučení § 2605 odst. 2 občanského zákoníku, kdy pro případ, že bude dílo převzato a následně bude objevena zjevná vada, vznikají objednateli práva z odpovědnosti za vady dle občanského zákoníku.

#### XI. Sankční ujednání

1. Cenou díla se pro účely tohoto článku rozumí cena díla v Kč bez DPH.
2. V případě, že zhotovitel nepřevzme staveniště v termínu uvedeném v čl. IV. odst. 2 písm. a) této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
3. V případě, že dílo nebude dokončeno v termínu sjednaném v čl. IV. odst. 2 písm. c) této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
4. V případě, že zhotovitel neodstraní vady uvedené v Zápisu o předání, převzetí a odevzdání díla do 7 dní od převzetí díla objednatelem, zavazuje se uhradit smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení do doby odstranění poslední vady.
5. V případě, že objednatel zápisem do stavebního deníku vytkne zhotoviteli porušení kterékoliv jeho povinnosti sjednané v čl. 2.3.4 VOP (povinnosti v souvislosti s užíváním staveniště) a ze strany zhotovitele nedojde do pěti dnů od tohoto zápisu k nápravě, je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** pro každý případ takového vytknutí.
6. V případě porušení čl. 2.5 odst. 10 VOP (povinnost k ochraně díla), kdy toto porušení povinnosti bude mít za následek navýšení ceny díla, je zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** pro každý případ a případně za každý i započatý den prodlení.
7. V případě, že opakovaně zhotovitel neuposlechne pokynů koordinátora BOZP, je povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** pro každý případ.
8. V případě nesjednání pojištění dle čl. IX. odst. 9 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši **50.000,- Kč**.
9. V případě prodlení s dodáním geometrických plánů dle čl. 6.1.4 odst. 2 VOP je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
10. Neodstraní-li zhotovitel reklamovanou vadu ve stanoveném, příp. dohodnutém termínu, zavazuje se uhradit smluvní pokutu ve výši **1.000 Kč** za každou vadu a každý i započatý den prodlení.

11. Pokud zhotovitel nenastoupí a neodstraní vady, jenž způsobily havárii, ve lhůtě dle čl. 7.3.1 odst. 5 VOP, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **20.000 Kč** za každý i započatý den, o který odstraní vady později.
12. V případě, že nebude bankovní záruka vystavena, popř. nebudou peněžní prostředky složeny na depozitní účet objednatele do tří týdnů od převzetí staveniště, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
13. V případě, že nebude bankovní záruka vystavena, popř. nebudou peněžní prostředky složeny na depozitní účet objednatele do tří týdnů od převzetí díla objednatelem, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
14. Nevystaví-li zhotovitel daňový doklad dle čl. 4.2 odst. 5 VOP, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každý i započatý den prodlení a pro každý případ.
15. Souhrn výše uvedených smluvních pokut se omezuje nejvýše do **30 %** ceny díla bez DPH.
16. Veškeré smluvní pokuty dle této smlouvy o dílo jsou splatné do 14 dnů ode dne vystavení sankční faktury.
17. Smluvní strany se dohodly ve vztahu k smluvním pokutám dle tohoto článku smlouvy na vyloučení použití § 2050 občanského zákoníku, v platném znění. Smluvní strany se dohodly na tom, že ujednanou smluvní pokutou není dotčeno právo objednatele požadovat po zhotoviteli náhradu škody vzniklou z porušení povinnosti, kterému se vztahuje smluvní pokuta, a to vedle účtované smluvní pokuty i nad její výši.
18. Smluvní pokuty dle tohoto článku smlouvy lze udělit i opakovaně, za předpokladu, že zhotovitel po výzvě ke sjednání nápravy zajišťovanou povinnost opětovně nesplnil.

## XII. Vlastnictví díla, přechod nebezpečí škody na věci

1. Objednatel se stává vlastníkem díla okamžikem zpracování materiálů a výrobků.
2. Nebezpečí škody na díle a všech jeho částech, péče o nezabudované materiály a jejich správa včetně rizik jejich ztráty nebo poškození, nese po celou dobu provádění díla zhotovitel až do převzetí díla objednatelem jako celku.

## XIII. Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí platnými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem, a obchodními podmínkami.
2. Zhotovitel prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou předmětu plnění dle čl. III. této smlouvy, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní, kvantitativní a jiné nezbytné podmínky k bezvadné realizaci díla a že disponuje takovými personálními, strojovými a technickými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné a že mu k okamžiku uzavření této smlouvy o dílo nejsou známé žádné zjevné ani skryté překážky, které by mu bránily k řádnému a včasnému provedení díla. Zhotovitel dále prohlašuje, že neshledal nic, co by mu jakkoliv bránilo provést dílo řádně a v dobách stanovených touto smlouvou o dílo.
3. Změny a doplňky této smlouvy mohou být provedeny na základě dohody smluvních stran. Dohoda musí mít písemnou formu dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran, ledaže je v této smlouvě sjednáno jinak. Veškeré dodatky a přílohy vzniklé po dobu plnění smlouvy se stávají její nedílnou součástí.
4. Účastníci této smlouvy výslovně prohlašují, že jsou obsahem této smlouvy právně vázáni a že nepodniknou žádné kroky, které by mohly zmařit její účinky. Současně prohlašují, že pro případ objektivních překážek k dosažení účelu této smlouvy si poskytnou vzájemnou součinnost a budou jednat tak, aby i za změněných podmínek mohlo být tohoto účelu dosaženo. Vědomé uvedení nepravdivých skutečností zakládá druhé straně právo odstoupit od smlouvy. Objednatel je také oprávněn požadovat při vědomém uvedení nepravdivých informací náhradu škody.
5. Zhotovitel bere na vědomí, že obsah této smlouvy včetně všech dodatků může být poskytnut žadateli v režimu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a že tato smlouva včetně všech dodatků bude statutárním městem Olomouc uveřejněna v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle příslušných ustanovení zákona o registru smluv.
7. Stane-li se tato smlouva neplatnou, neúčinnou či dojde k jejímu zrušení v souladu s občanským zákoníkem či touto smlouvou, nevztahuje se neplatnost či neúčinnost či důvod zrušení na ustanovení týkající se sankčních ujednání.
8. Rada města Olomouce zadání veřejné zakázky a uzavření této smlouvy schválila na svém jednání dne 29. 8. 2017 usnesením č. 9.
9. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž 2 vyhotovení obdrží objednatel a 2 vyhotovení obdrží zhotovitel.
10. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:  
Příloha č. 1 – **Souhrnná cenová nabídka vč. položkového rozpočtu**  
Příloha č. 2 – **Harmonogram provádění díla**

**Příloha č. 3 – Všeobecné obchodní podmínky statutárního města Olomouce pro provedení díla účinné od 1. 10. 2016.**

V Olomouci 18. 9. 2017 Podpisy a otisky razítek smluvních stran  
V Olomouci 11. 9. 2017

Objednatel	Zhotovitel
Mgr. Filip Žáček náměstek primátora statutární město Olomouc	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX OHL ŽS, a.s.

SOUHRNNÁ CENOVÁ NABÍDKA

CZ-CC: 12653

Plavecký stadion - tobogánová věž

Číslo, soupis	Název	Budoucí vlastník, správce/provozovatel	KSO	CZ-CPA	Položka rozpočtové skladby *	Cena bez DPH [Kč] **	Sazba DPH	DPH [Kč]	Cena s DPH [Kč]
	<b>Stavební objekty</b>								
<b>D</b>	<b>1</b>	<b>Tobogánová věž</b>	802 24	41.00.4					
	D1.1	Architektonicko stavební řešení			6121	11 457 835,59	21%	2 406 145,47	13 863 981,06
	D1.4.1-1	Zařízení vzduchotechnika			6121	499 429,94	21%	104 880,29	604 310,23
	D1.4.1-2	Zařízení vytápění stavby			6121	44 660,00	21%	9 378,60	54 038,60
	D1.4.2	Zařízení zdravotné technických instalací			6121	441 603,03	21%	92 736,64	534 339,67
	D1.4.3	Zařízení elektroinstalace			6121	182 430,43	21%	38 310,39	220 740,82
<b>D</b>	<b>2</b>	<b>Tobogán a bazénová technologie dojezdového bazénu</b>	802 24	41.00.4					
	D.01	Bazénová technologie			6121	860 970,00	21%	180 803,70	1 041 773,70
	D.02	Tobogán			6121	5 298 130,20	21%	1 112 607,34	6 410 737,54
<b>D</b>	<b>3</b>	<b>Založení trávníku</b>			6121	41 927,80	21%	8 804,84	50 732,64
		<b>Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady</b>	802 24	41.00.4					
	ON.1	Ostatní náklady			6121	376 700,00	21%	79 107,00	455 807,00
	VRN.1	Vedlejší rozpočtové náklady			6121	473 400,00	21%	99 414,00	572 814,00
<b>CELKEM</b>						<b>19 677 086,99</b>	<b>21%</b>	<b>4 132 188,27</b>	<b>23 809 275,26</b>

**Pozn.:**

Uchazeč vyplní pouze žlutá pole

Členění jednotlivých SO, OI, PS ...bude provedeno dle rekapitulace objektů stavby (soupis prací)

\* **Investice:** 6121 - Budovy, haly a stavby (realizace), 6122 - Stroje přístroje a zařízení(samostatné věci)/ **Provoz:** 5137 - Drobný hmotný majetek; 5169 Nákup ostatních služeb; 5171 Opravy a udržování

\*\* Cena bez DPH bude uváděna s přesností na 2 desetinná místa

Uchazeč - název: OHL ŽS, a.s.

Adresa: Burešova 938/17, 602 00 Brno, Veveří



# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 8-041-116-00-1

**Stavba: PLAVECKÝ STADION - TOBOGÁNOVÁ VĚŽ**

KSO: 802 24

Místo: Plavecký stadion Olomouc, Legionářská 1090/11, Ol

CC-CZ: 12653

Datum: 13.7.2017

CZ-CPA: 41.00.4

Zadavatel:

Statutární město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 Ol

IČ: 00299308

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj

DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

Alfaprojekt Olomouc a.s., Tylova 4, 77911 Olomouc

IČ: 25849280

DIČ: 379-25849280

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci cenová soustava označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce *Cenové a technické podmínky*

**Cena bez DPH**

**19 677 086,99**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	19 677 086,99	4 132 188,27
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

**Cena s DPH**

**v**

**CZK**

**23 809 275,26**

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 8-041-116-00-1

Stavba: PLAVECKÝ STADION - TOBOGÁNOVÁ VĚŽ

Místo: Plavecký stadion Olomouc, Legionářská 1090/11, Ol

Datum: 13.7.2017

Zadavatel: Statutární město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 Ol

Projektant: Alfaprojekt Olomouc a.s., T

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>19 677 086,99</b>	<b>23 809 275,26</b>	
D1	<b>Tobogánová věž</b>	12 625 958,99	15 277 410,38	<b>STA</b>
D1.1	Architektonicko-stavební část	11 457 835,59	13 863 981,06	Soupis
D1.4.1-1	Zařízení vzduchotechnika	499 429,94	604 310,23	Soupis
D1.4.1-2	Zařízení vytápění stavby	44 660,00	54 038,60	Soupis
D1.4.2	Zařízení zdravotně technických instalaci	441 603,03	534 339,67	Soupis
D1.4.3	Zařízení elektroinstalace	182 430,43	220 740,82	Soupis
D2	<b>Tobogán a bazénová technologie dojezdového bazénu</b>	6 159 100,20	7 452 511,24	<b>STA</b>
D.01	Bazénová technologie	860 970,00	1 041 773,70	Soupis
D.02	Tobogán	5 298 130,20	6 410 737,54	Soupis
D3	<b>Založení trávníku</b>	41 927,80	50 732,64	<b>STA</b>
VON	<b>Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady</b>	850 100,00	1 028 621,00	<b>VON</b>
ON.1	Ostatní náklady	376 700,00	455 807,00	Soupis
VRN.1	Vedlejší rozpočtové náklady	473 400,00	572 814,00	Soupis

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

PLAVECKÝ STADION - TOBOGÁNOVÁ VĚŽ

Objekt:

D1 - Tobogánová věž

Soupis:

## D1.1 - Architektonicko-stavební část

KSO:

Místo: Plavecký stadion Olomouc, Legionářská 1090/11, Ol

Zadavatel:

Statutártní město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 Ol

Uchazeč:

Projektant:

Alfaprojekt Olomouc a.s., Tylova 4, 779 11 Olomouc

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 13.7.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**11 457 835,59**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	11 457 835,59	21,00%	2 406 145,47
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**13 863 981,06**

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PLAVECKÝ STADION - TOBOGÁNOVÁ VĚŽ

Objekt:

D1 - Tobogánová věž

Soupis:

## D1.1 - Architektonicko-stavební část

Místo: Plavecký stadion Olomouc, Legionářská 1090/11, Ol

Datum: 13.7.2017

Zadavatel: Statutární město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 Ol

Projektant: Alfaprojekt Olomouc a.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady soupisu celkem

**11 457 835,59**

#### HSV - Práce a dodávky HSV

**9 287 845,87**

1 - Zemní práce	325 728,92
27 - Zakládání - základy	442 985,91
28 - Zakládání - zpevňování hornin - injektáže a mikropiloty	1 249 363,03
3 - Svislé a kompletní konstrukce	23 666,62
38 - Různé kompletní konstrukce	2 437 854,21
41 - Stropy a stropní konstrukce pozemních staveb	184 159,71
43 - Schodišťové konstrukce a rampy	663 965,33
62 - Úprava povrchů vnějších	3 650 332,82
63 - Podlahy a podlahové konstrukce	29 611,42
64 - Osazování výplní otvorů	1 241,00
91 - Doplnující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch	8 010,65
94 - Lešení a stavební výtahy	124 470,79
95 - Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb	22 712,72
96 - Bourání konstrukcí	25 200,25
97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	2 090,00

997 - Přesun sutě	50 195,47
998 - Přesun hmot	46 257,02
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>2 169 989,72</b>
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	10 421,19
712 - Powlakové krytiny	67 258,70
713 - Izolace tepelné	23 367,45
762 - Konstrukce tesařské	7 855,18
763 - Konstrukce suché výstavby	21 975,20
764 - Konstrukce klempířské	49 367,93
766 - Konstrukce truhlářské	6 984,80
767 - Konstrukce zámečnické	1 499 728,46
777 - Podlahy lité	474 551,77
781 - Dokončovací práce - obklady	4 878,33
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	3 600,71

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

PLAVECKÝ STADION - TOBOGÁNOVÁ VĚŽ

Objekt:

D1 - Tobogánová věž

Soupis:

## D1.1 - Architektonicko-stavební část

Místo: Plavecký stadion Olomouc, Legionářská 1090/11, Ol

Datum: 13.7.2017

Zadavatel: Statutární město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 Ol

Projektant: Alfaprojekt Olomouc a.s., Tylova 4, 77

Uchazeč:

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

### Náklady soupisu celkem

**11 457 835,59**

D HSV

Práce a dodávky HSV

**9 287 845,87**

D 1

Zemní práce

**325 728,92**

1	K	113152112	Odstranění podkladů zpevněných ploch s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva drceného	m3	12,750	276,00	3 519,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.02					
	VV		demontáž energokanálu					
	VV		8,50*1,50*1,00		12,750			
	VV		Součet		12,750			
2	K	131201202.1	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	53,397	365,00	19 489,91	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.04,05					
	VV		výkop energokanálu					
	VV		3,00*1,25*8,50		31,875			
	VV		zvětšení jámy pro novou patku sloupu					
	VV		2,50*2,50*2,50*2		31,250			
	VV		-(1,60*1,60*1,90)*2		-9,728			
	VV		Součet		53,397			
3	K	131201209	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	53,397	37,20	1 986,37	CS ÚRS 2017 01
	VV		53,397		53,397			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	713480811	Odstranění tepelné izolace potrubí a ohybů - speciální izolačními šňůrami nebo provazci ovinutými kolem potrubí a staženými drátem jednovrstvá	m2	45,000	475,00	21 375,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.04,05					
	VV		demontáž energokanálu					
	VV		15,00*3		45,000			
	VV		Součet		45,000			
5	K	721140802	Demontáž potrubí z litinových trub odpadních nebo dešťových do DN 100	m	45,000	121,00	5 445,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.04,05					
	VV		demontáž energokanálu - cca.3 kabelu, nutno upřesnit!!!					
	VV		15,00*3		45,000			
	VV		Součet		45,000			
6	K	961031411	Bourání základů ze zdiva cihelného na maltu cementovou	m3	2,185	781,00	1 706,49	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.02					
	VV		demontáž energokanálu					
	VV		8,50*1,15*0,10*2		1,955			
	VV		1,00*1,15*0,10*2		0,230			
	VV		Součet		2,185			
7	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	1,275	2 520,00	3 213,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.04,05					
	VV		demontáž energokanálu					
	VV		8,50*1,50*0,10*1,00		1,275			
	VV		Součet		1,275			
8	K	961055111	Bourání základů z betonu železového	m3	18,867	5 200,00	98 108,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.04,05					
	VV		bourání energokanálu					
	VV		8,50*1,50*0,15*2*1,00		3,825			
	VV		1,50*1,00*0,15*2		0,450			
	VV		bourání sloupových patek					
	VV		1,60*1,60*1,90*3		14,592			
	VV		Součet		18,867			
9	K	963051113	Bourání železobetonových stropů deskových, tl. přes 80 mm	m3	1,275	2 380,00	3 034,50	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.04,05					
	VV		demontáž energokanálu					
	VV		8,50*1,50*0,10		1,275			
	VV		Součet		1,275			
10	K	131201202	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	117,150	398,00	46 625,70	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorech se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.</i>					
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					
			VV		61,509			
			VV					
			VV					
			VV					
			VV		35,641			
			VV					
			VV					
			VV					
			VV		20,000			
			VV		117,150			
11	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	170,547	73,80	12 586,37	CS ÚRS 2017 01
			<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením.</i>					
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					
			VV		170,547			
12	K	161101108	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 14 do 16 m	m3	8,060	509,00	4 102,54	CS ÚRS 2017 01
			<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením.</i>					
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					
			VV		4,960			
			VV					
			VV					
			VV					
			VV		3,100			
			VV					
			VV					
			VV		8,060			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
13	K	162301102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	131,623	72,40	9 529,51	CS ÚRS 2017 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypanin nejsou započteny náklady na dodávku materiálu. tvto se oceň zemina na meziskládce VV 181,797+8,06 189,857 VV "zásyp" -58,234 -58,234 VV Součet 131,623						
14	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	1 711,099	17,20	29 430,90	CS ÚRS 2017 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypanin nejsou započteny náklady na dodávku materiálu. tvto se oceň odvoz přebytečné vykopané zeminy na příslušnou skládku - Mrsklesy 14km VV 131,623*13 1 711,099						
15	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	58,234	160,00	9 317,44	CS ÚRS 2017 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovná- ného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.</p>					
			PSC					
			VV					
			VV					
			VV					
			VV			61,509		
			VV			-34,702		
			VV					
			VV			4,864		
			VV					
			VV			26,563		
			VV			58,234		
16	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	131,623	14,90	1 961,18	CS ÚRS 2017 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uloženi neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrži. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky. oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Seimutí ornice nebo lesní půdy do 50 m. ne zemina na skládku</p>					
			VV					
			VV			131,623		
17	K	171201211	Uložení sypaniny poplatků za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	160,580	140,00	22 481,20	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uloženi neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrži. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky. oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Seimutí ornice nebo lesní půdy do 50 m. ne poplatek za skládku zeminy 131,623*1,22</p>		160,580			
18	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	63,547	79,50	5 051,99	CS ÚRS 2017 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., o ceně se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkonu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložení. výpočet dle v.č.D1.1 - 07</p>					
			zásyp kolem nových základů					
			6,75*6,75*1,35			61,509		
			-(5,07*5,07*1,35)			-34,702		
			zásyp vybourané patky - zeminou					
			1,60*1,60*1,90			4,864		
			zásyp jámy po vybourání energokanálu - vykopanou zeminou					
			2,50*1,25*8,50			26,563		
			Mezisoučet			58,234		
			zásyp jámy po vybourání energokanálu - kamenivem					
			0,50*1,25*8,50			5,313		
			Součet			63,547		
19	M	583438790	kamenivo drcené hrubé frakce 8-16	t	57,816	450,00	26 017,20	CS ÚRS 2017 01
			výpočet dle v.š.D.1.1.07					
			26,807*1,80			48,253		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	VV		zásyp jámy po vybourání energokanálu - kamenivem						
	VV		0,50*1,25*8,50*1,80		9,563				
	VV		Součet		57,816				
20	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	74,797	9,99	747,22	CS ÚRS 2017 01	
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypěch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 .0-1 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 .0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.</p>						
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.04						
	VV		v místě tobogánové věže						
	VV		5,97*5,97		35,641				
	VV		7,53*1,30*4		39,156				
	VV		Součet		74,797				
	D	27	Zakládání - základy				442 985,91		
21	K	271532213	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 8 - 16 mm	m3	5,778	1 130,00	6 529,14	CS ÚRS 2017 01	
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. Ceny slouží pro ocenění násypů pod základové konstrukce tloušťky vrstvy do 300 mm. 2. Násypy s tloušťkou vrstvy přesahující 300 mm se ocení cenami souboru cen 213 31-.... Polštáře zhutněné pod základy v katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</p>						
	VV		výpočet dle v.č.D1.1 - 03						
	VV		- šterkový násyp hutněný						
	VV		0,71*0,85*1,00*2		1,207				
	VV		0,71*0,71*1,00*4		2,016				
	VV		0,71*0,85*1,00*2		1,207				
	VV		0,85*0,85*1,00*1		0,723				
	VV		-základové patky - sloupy						
	VV		2,50*2,50*0,10		0,625				
	VV		Součet		5,778				
22	K	273322511	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 XC2	m3	8,997	2 830,00	25 461,51	CS ÚRS 2017 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztíženou betonáž pod hladinou pažící bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje. 3. V cenách nejsou započteny náklady na výztuž, tyto se oceňují cenami souboru cen 27* 36-.... Výztuž základů.					
	PSC							
	VV		výpočet dle v.č.D1.2 - 05					
	VV		- beton 25/30 XC2 - přidáný madifikátor vodotěsnosti					
	VV		- požadavek na nepropustnost - ekvivalent vodotěsného betonu					
	VV		od kóty -4,07, tl.350mm					
	VV		5,07*5,07*0,35		8,997			
23	K	273351215	Bednění základových stěn desek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr zřízení	m2	8,112	217,00	1 760,30	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D1.1 - 05					
	VV		(5,07+5,07)*2*0,40		8,112			
24	K	273351216	Bednění základových stěn desek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr odstranění	m2	8,112	54,30	440,48	CS ÚRS 2017 01
25	K	273362021	Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,361	25 900,00	9 349,90	CS ÚRS 2017 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny platí pro desky rovné, s náběhy, hřibové nebo upnuté do žeber včetně výztuže těchto žeber.					
	PSC							
	VV		výpočet dle v.č.D.1.2.05 dle konstrukční části					
	VV		- 2x kari síť R8x100/100, 30% prořez(překrytí)					
	VV		- jak u horního tak i u spodního okraje doplnit po obvodě lemovacími "U" profily					
	VV		krytí 40mm					
	VV		5,07*5,07*5,398*0,001*2*1,30		0,361			
	VV		Součet		0,361			
26	K	274322511	Základy z betonu železového (bez výztuže) pasy z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	20,650	2 830,00	58 439,50	CS ÚRS 2017 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztíženou betonáž pod hladinou pažící bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje. 3. V cenách nejsou započteny náklady na výztuž, tyto se oceňují cenami souboru cen 27* 36-.... Výztuž základů.					
	PSC							
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.07, dle konstrukční části D.1.2.05					
	VV		- beton 25/30 XC2 - přidáný madifikátor vodotěsnosti					
	VV		- požadavek na nepropustnost - ekvivalent vodotěsného betonu					
	VV		- ozn.D4					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(5,07*2+3,74*2+3,67*2+0,71*4+0,85*2)*0,70*1,00		20,650			
	VV		Součet		20,650			
27	K	274351215	Bednění základových stěn pasů svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr zařízení	m2	49,548	217,00	10 751,92	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.07, dle konstrukční části D.1.2.05					
	VV		5,07*4*1,10		22,308			
	VV		0,71*4*1,00*4		11,360			
	VV		(0,85+0,71)*2*1,00*4		12,480			
	VV		(0,85+0,85)*2*1,00		3,400			
	VV		Součet		49,548			
28	K	274351216	Bednění základových stěn pasů svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr odstranění	m2	49,548	54,30	2 690,46	CS ÚRS 2017 01
29	K	274361821	Výztuž základů pasů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	4,800	37 500,00	180 000,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny platí pro desky rovné, s náběhy, hřibové nebo upnuté do žeber včetně výztuže těchto žeber					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.2.05, dle konstrukční části					
	VV		- celkový počet výztuže R20 + třmínky v základové desce+základových pásech					
	VV		- ocel B500A					
	VV		4,80		4,800			
30	K	275321411	Základy z betonu železového (bez výztuže) patky z betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	20,000	2 680,00	53 600,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztíženou betonáž pod hladinou pažící bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje. 3. V cenách nejsou započteny náklady na výztuž, tyto se oceňují cenami souboru cen 27* 36-.... Výztuž základů.					
	VV		výpočet dle v.č.D1.2 - 05					
	VV		- beton 20/25 XC2 - přidaný modifikátor vodotěsnosti					
	VV		- požadavek na nepropustnost - ekvivalent vodotěsnosti betonu					
	VV		- beton vslabě vyarmován					
	VV		2,50*2,50*1,60*2		20,000			
	VV		Součet		20,000			
31	K	275361821	Výztuž základů patek z betonářské oceli 10 505 (R)	t	2,400	37 500,00	90 000,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny platí pro desky rovné, s náběhy, hřibové nebo upnuté do žeber včetně výztuže těchto žeber					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.2.06 dle konstrukční části					
	VV		- výztuž pr.R18 a 200mm ( do obou směrů)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- 120kg/m <sup>3</sup>					
	VV		20,00*120,00*0,001		2,400			
	VV		Součet		2,400			
32	K	275362021	Výztuž základů patek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,153	25 900,00	3 962,70	CS ÚRS 2017 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny platí pro desky rovné, s náběhy, hřibové nebo upnuté do žeber včetně výztuže těchto žeber					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - nutno před realizací stavby upřesnit množství použité kari sítě					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.2.02 dle konstrukční části					
	VV		- vyztužení patky kari sít' pr.R8-100/100					
	VV		- ohnuté kari sítě u obou povrchů i stěn kostky ohnutí kari sítí - tvar písmene "U"					
	VV		přesahy min.3 oka					
	VV		(2,50+2,50)*2*1,60*7,90*0,001*1,10		0,139			
	VV		0,25*4*1,60*7,90*0,001*1,10		0,014			
	VV		Součet		0,153			
D	28		Zakládání - zpeňování hornin - injektáže a mikropiloty				1 249 363,03	
33	K	224311114	Maloprofilové vrty průběžným sacím vrtáním průměru přes 93 do 156 mm do úklonu 45 st. v hl 0 až 25 m v hornině tř. III a IV	m	416,000	1 990,00	827 840,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.03 , dle konstrukční části D.1.2.05					
	VV		- mikropiloty 108/12, vrtání 156mm, kořen 2x proinjektovat, délka 16m - 16ks					
	VV		- výpočet přesunu zeminy viz. oddíl zemní práce					
	VV		16,00*16		256,000			
	VV		- mikropiloty pod základové patky - 5ks/1 patka					
	VV		16,00*5*2		160,000			
	VV		Součet		416,000			
34	K	231212211	Zřízení výplně pilot zapažených s vytažením pažnic z vrtu svislých z betonu železového, v hl od 0 do 20 m, při průměru piloty přes 245 do 450 mm	m	416,000	658,00	273 728,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na vytažení pažnic. 2. Ceny neobsahují náklady na dodání výplně, tyto se oceňují podle ustanovení poznámky 1. a 3. souboru cen 231 1. - Zřízení výplně pilot bez vytažení pažnic. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m3 objemu výplně piloty. 4. Pokud je výplň dodávána přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace, její hmotnost se nezapočítává do přesunu hmot.					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.03 , dle konstrukční části D.1.2.05					
	VV		- mikropiloty 108/12, vrtání 156mm, kořen 2x proinjektovat, délka 16m - 16ks					
	VV		16,00*16		256,000			
	VV		- mikropiloty pod základové patky - 5ks/1 patku					
	VV		16,00*5*2		160,000			
	VV		Součet		416,000			
35	M	589329320	směs pro beton třída C25-30 XC2 frakce do 16 mm	m <sup>3</sup>	8,463	3 275,00	27 716,33	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.03 , dle konstrukční části D.1.2.05						
	VV		- mikropiloty 108/12, vrtání 156mm, kořen 2x proinjektovat, délka 16m - 16ks						
	VV		5% ztratné						
	VV		0,31*16*1,05		5,208				
	VV		- mikropiloty pod základové patky - 5ks/1 patku						
	VV		0,31*5*2*1,05		3,255				
	VV		Součet		8,463				
36	K	291111112	Podklad pro zpevněné plochy s rozprostřením a s hutněním z mechanicky zpevněného kameniva MZK	m3	35,641	1 500,00	53 461,50	CS ÚRS 2017 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro zpevnění plochy při zakládání objektů mechanizmy o hmotnosti přes 20 t. 2. V cenách jsou započteny i náklady na štěrk, kamenivo nebo recyklát. 3. Podklady ze zemin upravených hydraulickými pojivými (vápno, cement, směs pojiv) se oceňují cenami souboru cen 561 0. v katalogu 221 Komunikace pozemní a letišť						
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.07						
	VV		- pod podkladovou konstrukcí provést hutněný polštář s parametry E, DEF2=100MPa						
	VV		- tloušťka polštáře 1,00m, hutnit vrstvy po cca. 30cm						
	VV		5,97*5,97*1,00		35,641				
37	K	283131113	Zřízení hlav trubkových mikropilot namáhaných tlakem i tahem, průměru přes 105 do 115 mm	kus	26,000	1 250,00	32 500,00	CS ÚRS 2017 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přivaření nebo našroubování hlavy mikropiloty a zajištění svařem. 2. V cenách nejsou započteny náklady na materiál hlavy mikropilot; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.						
	VV		výpočet dle v.č.D.1.2.02 dle konstrukční část						
	VV		-kruhový prsten pr.200 s výstuhami P15, obvařit oboustranně aw7						
	VV		16		16,000				
	VV		-kruhový prsten pr.200 s výstuhami P15, obvařit oboustranně aw7						
	VV		5*2		10,000				
	VV		Součet		26,000				
38	M	R-28-01	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 194 x 6,3 mm	m	31,590	1 080,00	34 117,20	vlastní	
	VV		výpočet dle v.č.D.1.2.02 dle konstrukční část						
	VV		-kruhový prsten pr.200 s výstuhami P15, obvařit oboustranně aw7						
	VV		16*1,215		19,440				
	VV		-kruhový prsten pr.200 s výstuhami P15, obvařit oboustranně aw7						
	VV		10*1,215		12,150				
	VV		Součet		31,590				
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				23 666,62		
39	K	317941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I nebo IE nebo U nebo UE nebo L č. 14 až 22 nebo výšky do 220 mm	t	0,060	16 500,00	990,00	CS ÚRS 2017 01	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro zednické osazování na cementovou maltu (min. MC 15). 2. Dodávka ocelových nosníků se oceňuje ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout ve směrné výši 8 % na krytí nákladů na řezání příslušných délek z hutních délek nosníků a na zbytkový odpad (prořez). výpočet dle v.č.D.1.1.04,07 nový překlad - protup VZT (stávající budova) - I.č.140 1,40*14,30*0,001*3					
40	M	130107160	ocel profilová IPN, v jakosti 11 375, h=140 mm	t	0,063	93 476,00	5 888,99	CS ÚRS 2017 01
			výpočet dle v.č.D.1.1.04,07 nový překlad - protup VZT (stávající budova) - I.č.140, 5% prořez 1,40*14,30*0,001*3*1,05					
			Součet					
41	K	317234410	Vyzdívka mezi nosníky cihlami pálenými na maltu cementovou	m3	0,088	4 790,00	421,52	CS ÚRS 2017 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenu lze použít i pro nadezdívku nad nosníky pro jejich osazení (uklinování zdiva). 2. Množství jednotek se určuje v m3 objemu vyzdívky jako součin světlosti neomítnutého otvoru; šířky (rovné tloušťce neomítnuté zdi zmenšené o tloušťku svíslého plentování přírub) a výšky nosníku. 3. Plentování ocelových válcovaných nosníků jednostranně cihlami se oceňuje cenami 346 24-4381 až -4384, katalogu 801-1 Budovy a haly-zděné a monolitické. výpočet dle v.č.D.1.1.04,07 nový překlad - protup VZT (stávající budova) - I.č.140 1,40*0,42*0,15					
42	K	340238212	Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách plochy přes 0,25 m2 do 1 m2 cihlami pálenými, tl. přes 100 mm	m2	3,920	625,00	2 450,00	CS ÚRS 2017 01
			výpočet dle v.č.D.1.1.04, 05, 07 oprava otvorů kolem - stávající budova (1,30+0,90*2)*0,40 (2,10+2,30*2)*0,40 Součet					
43	K	279113131	Základové zdi z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu bez zvláštních nároků na vliv prostředí třídy C 16/20, tloušťky zdiva 150 mm	m2	21,710	641,00	13 916,11	CS ÚRS 2017 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání a uložení betonu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání a uložení betonářské výztuže; tyto se oceňují cenami souboru cen 279 36- . . Výztuž základových zdí nosných. 3. Množství jednotek se určuje v m2 plochy zdiva. výpočet dle v.č.D.1.1.04,05,06 - po externích okrajích schodišťového ramene okapový rantl vysoký 150mm, tl.100mm "tobogánová věž" 57,00*0,15 "spojovací krček" 16,50*0,70 vyzdívka mezi žb deskou a schodištěm 1,15*1,4					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet		21,710			
D	38		Různé kompletní konstrukce				2 437 854,21	
44	K	331123901	Montáž sloupů ze železobetonu osazených do dutiny patky, v budovách výšky do 18 m, hmotnosti do 1,5 t <i>Poznámka k položce:</i> P - před zhotovením prvku je nutno přesně rozměřit délku modulu detail madulu, detail kotvení, vše bude předmětem dodavatelské dokumentace, která bude předložena projektantovi ke schválení VV výpočet dle konstrukční části D.1.2.01-REV2 VV - sloupy 300/300 VV "ozn.SL1 - v.8,27m" 1 VV "ozn.SL2 - v.6,475m" 1 VV "ozn.SL3 - V.7,133m" 1 VV "ozn.SL4 - v.7,912m" 1 VV "ozn.SL5 - v.4,265m" 1 VV "ozn.SL6 - v.7,912m" 1 VV "ozn.SL7 - v.4,265m" 1 VV "ozn.SL8 - v.3,78m" 1 VV "ozn.SL9 - v.6,40m" 1 VV Součet	kus	9,000	1 810,00	16 290,00	CS ÚRS 2017 01
45	M	R-38-01	Prefabrikovaný sloup 300x300 včetně výztuže ocel B500A, prvky úchytů při manipulaci, ozn.SL1 VV výpočet dle v.č.D.1.2.01-REV2 VV - beton 35/45 - XC3 VV - prostupy pro kotvení šrouby HPM30P VV - kotvení sloupů pomocí armatury viz. samostatná položka VV 0,30*0,30*8,27 VV Součet	m3	0,744	46 897,50	34 891,74	vlastní
46	M	R-38-02	Prefabrikovaný sloup 300x300 včetně výztuže ocel B500A, prvky úchytů při manipulaci ozn.SL2 VV výpočet dle v.č.D.1.2.01-REV2 VV - beton 35/45 - XC3 VV - prostupy pro kotvení šrouby HPM30P VV - kotvení sloupů pomocí armatury viz. samostatná položka VV 0,30*0,30*6,475 VV Součet	m3	0,583	49 632,30	28 935,63	vlastní
47	M	R-38-03	Prefabrikovaný sloup 300x300 včetně výztuže ocel B500A, prvky úchytů při manipulaci, ozn.SL3 VV výpočet dle v.č.D.1.2.01-REV2 VV - beton 35/45 - XC3 VV - prostupy pro kotvení šrouby HPM30P včetně dodávky šroubů VV - kotvení sloupů pomocí armatury viz. samostatná položka	m3	0,642	48 469,60	31 117,48	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,30*0,30*7,133			0,642		
	VV		Součet			0,642		
48	M	R-38-04	<i>Prefabrikovaný sloup 300x300 včetně výztuže ocel B500A, prvky úchytů pro manipulaci, ozn.SL4</i>	m3	0,712	47 343,18	33 708,34	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.2.01-REV2					
	VV		- beton 35/45 - XC3					
	VV		- prostupy pro kotvení šrouby HPM30P včetně dodávky šroubů					
	VV		- kotvení sloupů pomocí armatury viz. samostatná položka					
	VV		0,30*0,30*7,912			0,712		
	VV		Součet			0,712		
49	M	R-38-05	<i>Prefabrikovaný sloup 300x300 včetně výztuže ocel B500A, prvky úchytů pro manipulaci, ozn.SL5</i>	m3	0,642	48 469,60	31 117,48	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.2.01-REV2					
	VV		- beton 35/45 - XC3					
	VV		- prostupy pro kotvení šrouby HPM30P včetně dodávky šroubů					
	VV		- kotvení sloupů pomocí armatury viz. samostatná položka					
	VV		0,30*0,30*7,133			0,642		
	VV		Součet			0,642		
50	M	R-38-06	<i>Prefabrikovaný sloup 300x300 včetně výztuže ocel B500A, prvky úchytů pro manipulaci, ozn.SL6</i>	m3	0,712	47 343,18	33 708,34	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.2.01-REV2					
	VV		- beton 35/45 - XC3					
	VV		- prostupy pro kotvení šrouby HPM30P včetně dodávky šroubů					
	VV		- kotvení sloupů pomocí armatury viz. samostatná položka					
	VV		0,30*0,30*7,912			0,712		
51	M	R-38-07	<i>Prefabrikovaný sloup 300x300 včetně výztuže ocel B500A, prvky úchytů pro manipulaci, ozn.SL7</i>	m3	0,384	56 163,16	21 566,65	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.2.01-REV2					
	VV		- beton 35/45 - XC3					
	VV		- prostupy pro kotvení šrouby HPM30P včetně dodávky šroubů					
	VV		- kotvení sloupů pomocí armatury viz. samostatná položka					
	VV		0,30*0,30*4,265			0,384		
	VV		Součet			0,384		
52	M	R-38-08	<i>Prefabrikovaný sloup 300x300 včetně výztuže ocel B500A, prvky úchytů pro manipulaci, ozn.SL8</i>	m3	0,340	58 619,15	19 930,51	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.2.01-REV2					
	VV		- beton 35/45 - XC3					
	VV		- prostupy pro kotvení šrouby HPM30P včetně dodávky šroubů					
	VV		- kotvení sloupů pomocí armatury viz. samostatná položka					
	VV		0,30*0,30*3,78			0,340		
	VV		Součet			0,340		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
53	M	R-38-09	Prefabrikovaný sloup 300x300 včetně výztuže ocel B500A, prvky úchytů pro manipulaci, ozn.SL9	m3	0,576	49 780,00	28 673,28	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.2.01-REV2					
	VV		- beton 35/45 - XC3					
	VV		- prostupy pro kotvení šrouby HPM30P včetně dodávky šroubů					
	VV		- kotvení sloupů pomocí armatury viz. samostatná položka					
	VV		0,30*0,30*6,40		0,576			
	VV		Součet		0,576			
54	K	R-38-15	Dodávka+montáž Sloupové patky HPKM30 (4ks) + šrouby HPM30P (dělený sloup), typ spoje K4	ks	72,000	1 528,50	110 052,00	vlastn
	VV		výpočet dle v.č.D.1.2.01-REV2, D.1.2.05					
	VV		- kotvení šrouby PPM a sloupové patky PEC, dopřesnění typu dle vnitřních sil					
	VV		- kotvení doplnit o dodatečnou výztuž armatur					
	VV		- dopřesnění typu dle vnitřních sil					
	VV		9*4		36,000			
	VV		9*4		36,000			
	VV		Součet		72,000			
55	K	411123901	Montáž stropních panelů ze železobetonu se závěsnými háky, v budovách výšky do 18 m, hmotnosti do 1,5 t	kus	13,000	760,00	9 880,00	CS ÚRS 2017 01
			<i>Poznámka k položce:</i>					
	P		- před zhotovením prvku je nutno přesně rozměřit délku modulu detail madulu, detail kotvení, vše bude předmětem dodavatelské dokumentace, která bude předložena projektantovi ke schválení					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.2.03, 04,05					
	VV		- beton 35/45 - XC3					
	VV		- průvlaky P1-P3					
	VV		"ozn.P1" 2		2,000			
	VV		"ozn.P2" 2		2,000			
	VV		"ozn.P3" 9		9,000			
	VV		Součet		13,000			
56	M	R-38-10	Průvlaky prafabrikované železobetonové včetně výztuže ocel B500A, prvky úchytů při manipulaci, ozn.P1	m3	1,800	45 895,60	82 612,08	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.2.01-REV2					
	VV		- beton 35/45 - XC3					
	VV		- kotvení (spoje) ozn.K3 - viz samostatná položka					
	VV		4,37*0,30*0,30*2		0,787			
	VV		1,735*0,85*0,30*2		0,885			
	VV		0,30*0,71*0,30*2		0,128			
	VV		Součet		1,800			
57	M	R-38-11	Průvlaky prafabrikované železobetonové včetně výztuže ocel B500A, prvky úchytů při manipulaci, ozn.P2	m3	1,746	41 918,38	73 189,49	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.2.01-REV2					
	VV		- beton 35/45 - XC3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- kotvení (spoje) ozn.K3 - viz samostatná položka					
	VV		0,85*1,735*0,30*2		0,885			
	VV		0,712*0,30*0,30*2		0,128			
	VV		4,07*0,30*0,30*2		0,733			
	VV		Součet		1,746			
58	M	R-38-12	Průvlaky prafabrikované železobetonové včetně výztuže ocel B500A, prvky úchytů při manipulaci, ozn.P3	m3	3,297	42 695,17	140 765,98	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.2.01-REV2					
	VV		- beton 35/45 - XC3					
	VV		- kotvení (spoje) ozn.K1 - viz samostatná položka					
	VV		4,07*0,30*0,30*9		3,297			
	VV		Součet		3,297			
59	K	R-38-13	Dodávka+montáž - Konzola PC5+průvlakový závěs PC_H.....1x, (Nsd=96kN (TAH), Mt=12kN), typ spoje K1	ks	18,000	4 875,61	87 760,98	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.2.01-REV2					
	VV		- průvlaková konzola PCs a botka PC-H					
	VV		- spojovací prvky prefa průvlaku ozn.P3					
	VV		- kotvení doplnit o dodatečnou výztuž armatur					
	VV		- dopřesnění typu dle vnitřních sil					
	VV		9*2		18,000			
60	K	R-38-14	Dodávka+montáž - Průvlakové patky 16H (4ks) a kotevníšrouby 16H (4ks), (Nsd=44kN TAH), typ spoje K3	ks	8,000	1 033,37	8 266,96	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.2.01-REV2					
	VV		- průvlakové patky a šrouby					
	VV		- spojovací prvky prefa průvlaku ozn.P2,P3					
	VV		- kotvení doplnit o dodatečnou výztuž armatur					
	VV		- jednostranné napojení					
	VV		- dopřesnění typu dle vnitřních sil					
	VV		4*2		8,000			
61	K	342123912	Montáž dílců obvodových stěn ze železobetonu s nesvařovanými spoji, v budovách výšky do 18 m, hmotnosti přes 1,5 do 3 t	kus	4,000	1 130,00	4 520,00	CS ÚRS 2017 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - před zhotovením prvku je nutno přesně rozměřit délku modulu detail modulu, detail kotvení, vše bude předmětem dodavatelské dokumentace, která bude předložena projektantovi ke schválení					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.2.01-REV2, dle konstrukční části					
	VV		- beton 30/45 - XC3					
	VV		- tl. 200mm, včetně výztuže ocel B500A					
	VV		"plná stěna rozměry 4070x3170mm" 3		3,000			
	VV		"stěna s otvorem rozměry 4070x3170mm, otvor 1100x2050mm" 1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
62	M	R-38-16	Obvodová stěna prefabrikovaná železobetonová včetně výztuže ocel B500A, prvky úchytů při manipulaci, blok B1	m3	5,160	32 738,00	168 928,08	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		výpočet dle v.č.D.1.2.01-REV2, dle konstrukční části					
	VV		- beton 30/45 - XC3					
	VV		- blok B1, tl. 200mm, včetně výztuže ocel B500A					
	VV		plná stěna rozměry 4070x3170mm					
	VV		4,07*3,17*0,20		2,580			
	VV		stěna s otvorem rozměry 4070x3170mm, otvor 1100x2050mm					
	VV		4,07*3,17*0,20		2,580			
	VV		Součet		5,160			
63	K	342123914	Montáž dílců obvodových stěn ze železobetonu s nesvařovanými spoji, v budovách výšky do 18 m, hmotnosti přes 5 do 7 t	kus	4,000	1 370,00	5 480,00	CS ÚRS 2017 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - před zhotovením prvku je nutno přesně rozměřit délku modulu detail madulu, detail kotvení, vše bude předmětem dodavatelské dokumentace, která bude předložena projektantovi ke schválení					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.2.01-REV2, dle konstrukční části					
	VV		- beton 30/45 - XC3					
	VV		- blok B1-B4, tl.200mm, tl. 300mm, včetně výztuže ocel B500A					
	VV		- součásti stěny otvory - vstup 800x1600mm - 1x					
	VV		- prostupy pro VZT 600x600mm - 2x					
	VV		- protupy pto VZT 1000x600mm - 1x					
	VV		- protupy pto VZT 420x420mm - 4x					
	VV		- vyarmování kolem prostupů viz. stavebně konstrukční část					
	VV		- kotvení pomocí stěnových botek viz. samostatná položka					
	VV		"blok B1" 1		1,000			
	VV		"blok B2" 1		1,000			
	VV		"blok B3" 1		1,000			
	VV		"blok B4" 1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
64	M	R-38-17	Tube profabrikovaný železobetonový s protupy pro VZT a vstup, včetně výztuže ocel B500A, blok B1-B4	m3	29,990	36 180,00	1 085 038,20	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.2.01-REV2					
	VV		- beton 35/45 - XC3					
	VV		- tl. 300mm, tl.200mm, včetně výztuže ocel B500A					
	VV		- kotvení pomocí stěnových botek viz. samostatná položka					
	VV		"blok B1" (1,85*2+1,25*2)*0,30*4,145		7,710			
	VV		"blok B2" (1,85*2+1,25*2)*0,30*4,145		7,710			
	VV		"blok B3" (1,85*2+1,25*2)*0,30*4,145		7,710			
	VV		"blok B4" (0,60*2+1,85*1)*0,30*4,145+1,85*2*4,145*0,20		6,860			
	VV		Součet		29,990			
65	K	R-38-19	Dodávka+montáž Stěnová botka 36P+šrouby PPM36L (Nsd=380kN), typ spoje K2	ks	8,000	3 975,00	31 800,00	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.2.01-REV2					
	VV		- kotvení tubusu pomocí stěnových botek , 150x160mm					
	VV		- blok B1 - do základů					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		8		8,000			
66	K	R-38-20	Dodávka+montáž Stěnová botka 30P+šrouby PPM30L (Nsd=380kN), typ spoje K2	ks	22,000	2 887,26	63 519,72	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.2.01-REV2					
	VV		- kotvení tubusu pomocí stěnových botek , 130x145mm					
	VV		- blok B2,B3 - do základů					
	VV		2*8		16,000			
	VV		- blok B4					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		22,000			
67	K	R-38-20-1	Dodávka+montáž Stěnová botka 30P+šrouby PPM30L (Nsd=380kN), typ spoje K2	ks	16,000	2 887,26	46 196,16	
	VV		výpočet dle v.č.D.1.2.01-REV2					
	VV		- ocelová borka pro ukotvení ocelového sloupu do ŽB patky					
	VV		8*2		16,000			
68	K	444143904	Montáž střešních desek nebo panelů v budovách výšky do 18 m, hmotnosti přes 2 do 5 t	kus	3,000	1 944,00	5 832,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>1. Ceny lze použít i pro skořepinové panely.</i> <i>Poznámka k poloze:</i>					
	P		<i>- před zhotovením prvku je nutno přesně rozměřit délku modulu detail madulu, detail kotvení, vše bude předmětem dodavatelské dokumentace, která bude předložena projektantovi ke schválení</i>					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.2.01-REV2, D1.2.04					
	VV		- beton 35/45 - XC3					
	VV		- vyztuž ocel B500A					
	VV		- ozn.D1 - tl.250mm, podestová, armování 2x kari síť pr.R8-100x100 jak u horního tak					
	VV		i u spodního okraje. Doplnit po obvodě lemovacími "U" profily dle nákresu, doplnit					
	VV		otvory pro trny pr.60mm a montážní prvky, kóta +9,180					
	VV		1		1,000			
	VV		- ozn.D2 - tl.250mm, střešní, armování 2x kari síť pr.R8-100x100 jak u horního tak					
	VV		i u spodního okraje. Doplnit po obvodě lemovacími "U" profily dle nákresu, doplnit					
	VV		otvory pro trny pr.60mm a montážní prvky, kóta +11,575					
	VV		1		1,000			
	VV		- ozn.D3, tl.200mm, podestová, armování 2x kari síť pr.R8-100x100 jak u horního tak					
	VV		i u spodního okraje. Doplnit po obvodě lemovacími "U" profily dle nákresu,					
	VV		doplnit montážní prvky, kóta -0,055					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
69	M	R-38-21	Deska podestová, prefabrikovaná, beton 35/45 XC3 včetně vyztuže ocel B500A, tl.250mm, ozn.D1	m3	1,778	28 705,80	51 038,91	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.2.01-REV2, D1.2.04					
	VV		- ozn.D1 - tl.250mm, podestová, armování 2x kari síť pr.R8-100x100 jak u horního tak					
	VV		i u spodního okraje. Doplnit po obvodě lemovacími "U" profily dle nákresu, doplnit					
	VV		otvory pro trny pr.60mm a montážní prvky, kóta +9,180					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		6,6256*0,25		1,656			
	VV		okapový rantl na externí straně stropní desky, v.150mm, tl.100mm					
	VV		(1,41+1,76+0,30+0,30+2,96+1,41)*0,15*0,10		0,122			
	VV		Součet		1,778			
70	M	R-38-22	Deska střešní, prefabrikovaná, beton 35/45 XC3 včetně výztuže ocel B500A, tl.250mm, ozn.D2	m3	6,175	25 831,00	159 506,43	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.2.01-REV2, D1.2.04					
	VV		- ozn.D2 - tl.250mm, střešní, armování 2x kari síť pr.R8-100x100 jak u horního tak					
	VV		i u spodního okraje. Doplnit po obvodě lemovacími "U" profily dle nákresu, doplnit					
	VV		otvory pro trny pr.60mm a montážní prvky, kóta +11,575					
	VV		4,97*4,97*0,25		6,175			
	VV		Součet		6,175			
71	M	R-38-23	Deska podestová, prefabrikovaná, beton 35/45 XC3 včetně výztuže ocel B500A, tl.200mm	m3	0,878	26 797,00	23 527,77	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.2.01-REV2, D1.2.04					
	VV		- tl.200mm, střešní, armování 2x kari síť pr.R8-100x100 jak u horního tak					
	VV		i u spodního okraje. Doplnit po obvodě lemovacími "U" profily dle nákresu,					
	VV		doplnit montážní prvky, kóta -0,055					
	VV		3,714*0,20		0,743			
	VV		okapový rantl na externí straně stropní desky, v.150mm, tl.100mm					
	VV		(1,46+1,08+1,08+4,07+1,285)*0,15*0,10		0,135			
	VV		Součet		0,878			
D	41		<b>Stropy a stropní konstrukce pozemních staveb</b>				<b>184 159,71</b>	
72	K	411321717	Stropy z betonu železového (bez výztuže) stropů deskových, plochých střech, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů tř. C 35/45	m3	3,257	3 460,00	11 269,22	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.2.01-REV2					
	VV		- beton 35/45 - XC3					
	VV		7,93*1,91*0,20		3,029			
	VV		okapový rantl na externí straně stropní desky, v.150mm, tl.100mm					
	VV		7,59*0,15*0,10*2		0,228			
	VV		Součet		3,257			
73	K	411351101	Bednění stropů, kleneb nebo skořepin bez podpěrné konstrukce stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy zřízení	m2	9,807	384,00	3 765,89	CS ÚRS 2017 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		<i>1. Při poloměru klenby do 1 m oceňuje se Bednění fabionů na přechodu stěn do stropů, monolitických kleneb, vnějších říms cenami souboru cen 416 35-11.</i>					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.2-01 REV2					
	VV		spojovací krček					
	VV		2,15*2,00		4,300			
	VV		8,00*0,20*2		3,200			
	VV		okapový rantl na externí straně stropní desky, v.150mm, tl.100mm					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		7,59*0,15*2+0,10*0,15*2		2,307			
	VV		Součet		9,807			
74	K	411351102	Bednění stropů, kleneb nebo skořepin bez podpěrné konstrukce stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy odstranění	m2	9,807	117,00	1 147,42	CS ÚRS 2017 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Při poloměru klenby do 1 m oceňuje se Bednění fabionů na přechodu stěn do stropů, monolitických kleneb, vnějších říms cenami souboru cen 416 35-11.</i>					
75	K	411354175	Podpěrná konstrukce stropů výšky do 4 m se zesílením dna bednění na výměru m2 půdorysu pro zatížení betonovou směsí a výztuží přes 12 do 20 kPa zřízení	m2	4,300	228,00	980,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.2-01 REV2					
	VV		spojovací krček					
	VV		2,15*2,00		4,300			
76	K	411354176	Podpěrná konstrukce stropů výšky do 4 m se zesílením dna bednění na výměru m2 půdorysu pro zatížení betonovou směsí a výztuží přes 12 do 20 kPa odstranění	m2	4,300	47,30	203,39	CS ÚRS 2017 01
77	K	411362021	Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,213	25 900,00	5 516,70	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.2.-01REV2					
	VV		30% prořez					
	VV		stropní deska - spojovací krček, 2x R8x100/100					
	VV		7,93*1,91*5,398*0,001*2*1,30		0,213			
	VV		Součet		0,213			
78	K	413941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků ve stropech I nebo IE nebo U nebo UE nebo L č. 14 až 22 nebo výšky do 220 mm	t	1,390	16 500,00	22 935,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro zednické osazování na cementovou maltu (min. MC-15). 2. Dodávka ocelových nosníků se oceňuje ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout ve směrné výši 8 % na krytí nákladů na řezání příslušných délek z hutních délek nosníků a na zbytkový odpad (prořez).</i>					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.2-01REV2, konstrukční část					
	VV		lemování okraje stropní desky - spojovací krček					
	VV		7,95*25,30*0,001*2		0,402			
	VV		lemování schodiště, U č.200mm (obvařit po obvodě AW7 profil po přivaření					
	VV		zastříkat sváry zinkovaným sprejem), v pozinku 1000mikronů a vevařené armatury ozn.R1-R9					
	VV		(1,374+2,415+1,195)*25,30*0,001*5		0,630			
	VV		1,110*25,30*0,001*8		0,225			
	VV		lemování schodiště L 100/10 - S235JR (obvařit po obvodě AW7 profil po přivaření					
	VV		zastříkat sváry zinkovaným sprejem) ozn.R1-R9					
	VV		1,110*15,00*0,001*8		0,133			
	VV		Součet		1,390			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
79	M	130108260	ocel profilová UPN, v jakosti 11 375, h=200 mm	t	1,320	93 476,00	123 388,32	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.2-01REV2, konstrukční část					
	VV		lemování okraje stropní desky, 5% prořez					
	VV		7,95*25,30*0,001*2 *1,05		0,422			
	VV		lemování schodiště, U č.200mm (obvařit po obvodě AW7 profil po přivaření					
	VV		zastříkat sváry zinkovaným sprejem), v pozinku 1000mikronů a vevařené armatury					
	VV		ozn.R1-R9					
	VV		(1,374+2,415+1,195)*25,30*0,001*5*1,05		0,662			
	VV		1,110*25,30*0,001*8*1,05		0,236			
	VV		Součet		1,320			
80	M	130104420	úhelník ocelový rovnostranný, v jakosti 11 375, 100 x 100 x 10 mm	t	0,140	93 476,00	13 086,64	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.2-01REV2, konstrukční část					
	VV		5% prořez					
	VV		lemování schodiště L 100/10 - S235JR (obvařit po obvodě AW7 profil po přivaření					
	VV		zastříkat sváry zinkovaným sprejem) ozn.R1-R9					
	VV		1,110*15,00*0,001*8*1,05		0,140			
	VV		Součet		0,140			
81	K	417321515	Ztužující pásy a věnce z betonu železového (bez výztuže) tř. C 25/30	m3	0,385	3 060,00	1 178,10	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.04					
	VV		dozdívka k nové stropní konstrukci					
	VV		2,195*0,45*0,195*2		0,385			
	VV		Součet		0,385			
82	K	417351115	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení	m2	2,063	274,00	565,26	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.04					
	VV		dozdívka k nové stropní konstrukci					
	VV		(2,195*0,195*2+0,195*0,45*2)*2		2,063			
	VV		Součet		2,063			
83	K	417351116	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	2,063	59,80	123,37	CS ÚRS 2017 01
<b>D 43 Schodišťové konstrukce a rampy</b>							<b>663 965,33</b>	
84	K	435123902	Montáž schodišťových ramen s nesvařovanými spoji, v budovách výšky do 18 m, hmotnosti přes 2 do 5 t	kus	9,000	2 500,00	22 500,00	CS ÚRS 2017 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - před zhotovením prvku je nutno přesně rozměřit délku modulu detail madulu, detail kotvení, vše bude předmětem dodavatelské dokumentace, která bude předložena projektantovi ke schválení					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.2.02,03					
	VV		- beton 35/45 XC3					
	VV		- výztuž ocel B500A, kari sítě viz. stavebně konstrukční část					
	VV		- po externích okrajích schodišťového ramene okapový rantl vysoký 150mm, tl.100mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- doplnit o prvky úchytů při manipulaci					
	VV		- ozn. R1-R9					
	VV		9		9,000			
85	M	R-43-01	Nosná schodišťová pole, beton 35/45 - XC3, výztuž ocel B500A, kari síť pr.R8-100x100, doplnit prvky úchytů při manipulaci, ozn. R1, R5, R9	m3	4,842	56 985,00	275 921,37	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.2.03 dle konstrukční části					
	VV		- lemovací U profil č.200 - S235JR viz. naceněno jako samostatná položka					
	VV		- dl. 4938mm, šířka 1100mm					
	VV		- schodišťové stupně součástí ramene 6x170x300, tl.250mm					
	VV		- po externích okrajích schodišťového ramene okapový rantl vysoký 150mm, tl.100mm					
	VV		4,938*1,110*0,25*3		4,111			
	VV		(0,17*0,30)/2*1,110*6*3		0,509			
	VV		4,938*0,15*0,10*3		0,222			
	VV		Součet		4,842			
86	M	R-43-02	Nosná schodišťová pole s podestami, beton 35/45 - XC3, výztuž ocel B500A, kari síť pr.R8-100x100, doplnit prvky úchytů při manipulaci, ozn. R3, R7	m3	3,333	56 295,00	187 631,24	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.2.03 dle konstrukční části					
	VV		- lemovací U profil č.200 - S235JR viz. naceněno jako samostatná položka					
	VV		- dl. 5019 mm, šířka 1100mm					
	VV		- schodišťové stupně součástí ramene 7x170x300, tl.250mm					
	VV		- po externích okrajích schodišťového ramene okapový rantl vysoký 150mm, tl.100mm					
	VV		5,019*1,110*0,25*2		2,786			
	VV		(0,17*0,30)/2*1,110*7*2		0,396			
	VV		5,019*0,15*0,10*2		0,151			
	VV		Součet		3,333			
87	M	R-43-03	Vložená schodišťová pole, beton 35/45 - XC3, výztuž ocel B500A, kari síť pr.R8-100x100, doplnit prvky úchytů při manipulaci, ozn. R2, R7	m3	1,666	53 395,00	88 956,07	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.2.03 dle konstrukční části					
	VV		- lemovací U profil č.200 - S235JR viz. naceněno jako samostatná položka					
	VV		- dl. 2267 mm, šířka 1100mm					
	VV		- schodišťové stupně součástí ramene 6x170x300, tl.250mm					
	VV		- po externích okrajích schodišťového ramene okapový rantl vysoký 150mm, tl.100mm					
	VV		2,267*1,110*0,25*2		1,258			
	VV		(0,17*0,30)/2*1,110*6*2		0,340			
	VV		2,267*0,15*0,10*2		0,068			
	VV		Součet		1,666			
88	M	R-43-04	Vložená schodišťová pole, beton 35/45 - XC3, výztuž ocel B500A, kari síť pr.R8-100x100, doplnit prvky úchytů při manipulaci, ozn. R4, R8	m3	1,496	59 463,00	88 956,65	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.2.03 dle konstrukční části					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			- lemovací U profil č.200 - S235JR viz. naceněno jako samostatná položka					
VV			- dl. 2073 mm, šířka 1100mm					
VV			- schodišťové stupně součástí ramene 5x170x300, tl.250mm					
VV			- po externích okrajích schodišťového ramene okapový rantl vysoký 150mm, tl.100mm					
VV			2,073*1,110*0,25*2		1,151			
VV			(0,17*0,30)/2*1,110*5*2		0,283			
VV			2,073*0,15*0,10*2		0,062			
VV			Součet		1,496			

D 62

Úprava povrchů vnějších

3 650 332,82

89	K	621211031	Montáž kontaktního zateplení z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější podhledy, tloušťky desek přes 120 do 160 mm	m2	4,264	695,00	2 963,48	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	---	----	-------	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady na: a) upevnění desek lepením a taliřovými hmoždinkami, b) přestěrkování izolačních desek, c) vložení sklovláknité výztužné tkaniny. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodávku desek tepelné izolace; tyto se ocení ve specifikaci, ztratné lze stanovit ve výši 2%, b) provedení konečné povrchové úpravy: - vrchní tenkovrstvou omítkou, tyto se ocení příslušnými cenami této části katalogu - nátěrem; tyto se ocení příslušnými cenami části A07 katalogu 800-783 - keramickým obkladem; tyto se ocení příslušnými cenami souboru cen části A01 katalogu 800-781 Obklady keramické, c) osazení lišt; tyto se ocení příslušnými cenami této části katalogu. 3. V cenách -1101 a -1105 jsou započteny náklady na osazení a dodávku tepelněizolačních zátek v počtu 9 ks/m2 pro podhledy a 6 ks/m2 pro stěny. 4. Kombinovaná deska je např. sendvičově uspořádaná deska tvořena izolačním jádrem z grafitového polystyrenu a krycí deskou z minerální vlny.

PSC

VV	výpočet dle v.č.D.1.1.07	
VV	podhled - spojovací krček	
VV	2,07*2,06	4,264

90	M	283759390	deska fasádní polystyrénová EPS 70 F 1000 x 500 x 120 mm	m2	4,567	262,00	1 196,55	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	--	----	-------	--------	----------	----------------

VV	výpočet dle v.č.D.1.1.07	
VV	podhled - spojovací krček, 5% prořez	
VV	2,07*2,06*1,05	4,477
VV	Součet	4,477
VV	4,477*1,02 'Přepočtené koeficientem množství	4,567

91	K	622385203	Oprava tenkovrstvé minerální omítky vnějších ploch stěn, v rozsahu opravované plochy přes 30 do 50%	m2	20,760	79,20	1 644,19	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

VV	výpočet dle v.č.D.1.1.05	
VV	oprava kolem bouraných otvorů	
VV	(1,60+1,20)*2*0,30*3	5,040
VV	(2,47+2,77)*2*0,30*5	15,720
VV	Součet	20,760

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
92	K	622525105	Omítka tenkovrstvá jednotlivých malých ploch silikátová, akrylátová, silikonová nebo silikonsilikátová stěn, plochy jednotlivě přes 1,0 do 4,0 m2	kus	1,000	1 140,00	1 140,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.04					
	VV		1		1,000			
93	K	783827423	Krycí (ochranný) nátěr omítek dvojnásobný hladkých omítek hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových stupně členitosti 1 a 2 silikátový	m2	20,760	120,00	2 491,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.05					
	VV		oprava kolem bouraných otvorů					
	VV		(1,60+1,20)*2*0,30*3		5,040			
	VV		(2,47+2,77)*2*0,30*5		15,720			
	VV		Součet		20,760			
94	K	R-62-01	Montáž opláštění stěn ocelových kcí z hliníkových profilů budov v do 24 m	m2	363,000	425,00	154 275,00	vlastní
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro ocenění montáže opláštění zděných, betonových, případně jiných konstrukcí; tyto se ocení příslušnými cenami katalogu 801-1 Budovy a halý - zděné a monolitické, příp.cenami katalogu 800-767 Konstrukce zámečnické.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - prosklený fasádní systém v "sloupko-příčkovém provedení", který má ve směru svislém i horizontálním pohledinou šířku profilu 50mm a zvenku přítlačné lišty také 50mm - hloubka svislých profilů je navržena 150mm, vodorovné příčky budou s těmito sloupky plošně licovat - v místě ventilačních křídel (oken budou do této fasádní konstrukce systémově vložena okna s tzv. "skrytým křídlem" obecná technická specifikace: - Materiál pro profily:aluminiové profily lisované ze slitiny AlMgSi 0,5 F 22 dle DIN 1748 a DIN 17615 - spojovací materiál: přerušeni tepelného mostu - polyamid 6.6 (PA) pro anodizaci nebo barevnou povrchovou úpravu po spojení polythermid (PT) pro anodizaci nebo povrchovou úpravu před spojením - anodická oxidace: aluminiové profily nebo plechy musí být podla DIN 17611 eloxovány - barevné řešení: kvalitním oráškovým vypalovacím lakem (rám - šedá barva RAL 9006) materiál pro těsnění: těsnící profily musí být z EPDM (dle DIN 7863) - povrchová úprava : hliníkové profily pro použití v tomto vlhkém bazénovém prostředí musí být před finální povrchovou úpravou lakováním předem opatřeny TZV."předanodizací" dle směrn před zhotovením jednotlivých pvků je nutno přesně rozměřit délku modulu, detail kotvení bea					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.10 - viz. výpis zámečnických pvků					
	VV		Fasádní systémová konstrukce z hliníkových profilů					
	VV		- prosklené opláštění tobogánové věže a spojovacího krčku					
	VV		"ozn.Z/7" 108,00		108,000			
	VV		- neprůhledné opláštění ze systémových zateplených profilů					
	VV		"ozn.Z/7" 255,00		255,000			
	VV		Součet		363,000			
95	M	R-62-02	Prosklené opláštění tobogánové věže a spojovacího krčku, ozn.Z/7	m2	108,000	8 500,00	918 000,00	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.10 - viz. výpis zámečnických výrobků					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- fasádní konstrukce z AL profilů s fixním zasklením					
	VV		- zasklení je navrženo izolačním 3-sklem s koef. Ug=0,6W/m2K s protisluneční charakteristikou g=0,41 a lepší					
	VV		- ze strany interiéru bezpečnostní sklo vrstvené (VSG) a zvenku sklo kalené					
	VV		"ozn.Z/7" 108,00		108,000			
96	M	R-62-03	Neprůhledné opláštění ze systémových zateplených panelů, ozn.Z/7	m2	255,000	9 560,00	2 437 800,00	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.10 - viz. výpis zámečnických výrobků					
	VV		- fasádní konstrukce z AL profilů s neprůhlednou zateplenou výplní, bude se jednat o systémový typový panel s koeficientem Ug=0,15-0,23 W/m2K					
	VV		zvenku i zevnitř sklo smaltované v požadovaných odstínech RAL					
	VV		"ozn.Z/7" 255,00		255,000			
97	K	646171241	Montáž prosvětlovacích pásů stěn ocelových konstrukcí z hliníkových rámu, s výplní izolačním dvojsklem, plochy otvoru do 5 m2	m2	7,200	392,00	2 822,40	CS ÚRS 2017 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na olištování. 2. Ceny nelze použít pro ocenění montáže prosvětlovacích pásů do zděných, betonových, případně jiných konstrukcí; tyto se ocení příslušnými cenami části A01 katalogu 800-787 Zasklívání.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - skupina materiálu rámu: dle koeficientu Uf prostupu tepla jednotlivých profilů dle požadavku příslušných norem dle E DIN EN ISO 10077-2 a ČSN 73 0540-2 kde se stanovují požadované a doporučené hodnoty UN pro přísl. typy budov Uf< 1,5 W/(m2.k) - skupina namáhání: C - skupina zatížitelnosti proti hnanému dešti (dle DIN 18055) - druh a parametr zasklení: zasklení je navrženo izolačním 3-sklem s koef. Ug= 0,9W/m2K s protisluneční charakteristikou g=0,41 a lepší - ze strany interiéru bezpečnostní sklo vrstvené (VSG) a zvenku sklo kalené - před zhotovením jednotlivých prvků je nutno přesně rozměřit délku modulu, detail kotvení bude předmětem dodavatelské dokumentace					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.10 - viz. výpis zámečnických výrobků					
	VV		Systémová ventilační okna					
	VV		"ozn.Z/7" 1,20*1,50*4		7,200			
	VV		Součet		7,200			
98	M	R-62-04	Systémová ventilační okna, ozn.Z/7	ks	4,000	32 000,00	128 000,00	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.10 - viz. výpis zámečnických výrobků					
	VV		- do AL fasádní konstrukce mbudou vložena okna se skrytým křídlem					
	VV		- rozměr 1200x1500mm, sklopné					
	VV		"ozn.Z/7" 4		4,000			
D	63		Podlahy a podlahové konstrukce				29 611,42	
99	K	637121113	Okapový chodník z kameniva s udusáním a urovnáním povrchu z kačírku tl. 200 mm	m2	12,140	373,00	4 528,22	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.05					
	VV		(6,07+6,07)*2*0,50		12,140			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	VV		Součet		12,140				
100	K	985324221	Ochranný nátěr betonu akrylátový dvojnásobný se stěrkou (OS-C)	m2	18,500	442,00	8 177,00	CS ÚRS 2017 01	
	VV		výpočet dle v.č.04,05,06,07						
	VV		m.č.1.02 - spojovací krček						
	VV		(0,145*2+2,21)*7,40		18,500				
	VV		m.č.1.03 -						
101	K	632450134	Potěr cementový vyrovnávací ze suchých směsí v ploše o průměrné (střední) tl. přes 40 do 50 mm	m2	17,525	508,00	8 902,70	CS ÚRS 2017 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:  1. Ceny -0121 až -0124 jsou určeny pro vyrovnávací potěr v pásu vodorovný nebo ve spádu do 15 st. na zdivu jako podklad pod izolaci, pod parapety z prefabrikovaných dílců, pod oplechování, jako podklad pro uložení ocelových profilů, překladů, stropních nosníků, apod. 2. Ceny -0131 až -0134 jsou určeny pro vyrovnávací potěr v ploše na stropech z prefabrikovaných dílců jako podklad pod izolaci, pod podlahové konstrukce apod., na mazaninách jen jako podklad pod izolaci proti vodě, jako ochrana izolace shora tvořící lože při kladení plošných prefa panelů (např. v kanálech). 3. Ceny -0131 až -0134 lze použít i pro podlévání provizorně podklínovaných patek usazených strojů a technologických zařízení, s náležitým zatemováním hutné malty. 4. V cenách jsou započteny i náklady na základní stržení povrchu potěru s urovnáním vibrační lištou nebo dřevěným hladítkem.</i>						
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.04,05,07						
	VV		skladba P1, m.č.1.02 (spojovací krček)						
	VV		7,93*2,21		17,525				
	VV		Součet		17,525				
102	K	632664112	Nátěr betonové podlahy mostu epoxidový 1x podkladní	m2	19,459	183,00	3 561,00	CS ÚRS 2017 01	
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.04,05,06						
	VV		m.č.1.02 - spojovací krček						
	VV		7,90*1,71		13,509				
	VV		m.č.1.03 - tobogánová věž						
	VV		1,46*4,075		5,950				
	VV		Součet		19,459				
103	K	631311115	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 20/25	m3	1,006	3 430,00	3 450,58	CS ÚRS 2017 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava						
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro mazaniny krycí (pochůzní i pojízdné), popř. podkladní, plovoucí, vyrovnávací nebo oddělovací pod potěry, podlahy, průmyslové podlahy, popř. pro podlévání provizorně podklínovaných patek usazených strojů a technologických zařízení (s náležitým zatemováním hutného betonu). 2. Pro mazaniny tloušťek větších než 240 mm jsou určeny: a) pro mazaniny ukládané na zeminu (v halách apod.) ceny souborů cen 27* 31- Základy z betonu prostého a 27* 32 - Základy z betonu železového, b) pro mazaniny v nadzemních podlažích ceny souboru cen 411 31- . . Beton kleneb. 3. Ceny lze použít i pro betonový okapový chodníček budovy (včetně tvarování rigolového žlábků) v příslušných tloušťkách. Jeho podloží se oceňuje samostatně. 4. V ceně jsou započteny i náklady na: a) základní stržení povrchu mazaniny s urovnáním vibrační lištou nebo dřevěným hladítkem, b) vytvoření dilatačních spár v mazanině bez zaplnění, pokud jsou dilatační spáry vytvářeny při provádění betonáže. Jestliže jsou dilatační spáry řezány dodatečně, oceňují se cenami souboru cen 634 91-11 Řezání dilatačních nebo smršťovacích spár. VV výpočet dle v.č.D.1.1.07 VV skladba S2 - spojovací krček VV nadbetonávka na trapézový plech VV 7,59*2,21*0,06 VV Součet											
104	K	631319011	Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením, mazanina tl. přes 50 do 80 mm	m3	1,006	756,00	760,54	CS ÚRS 2017 01						
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -9011 až -9023 lze použít pro mazaniny min. tř. C 8/10. 2. V cenách -9011 až -9023 jsou započteny i náklady za přehlazení povrchu mazaniny ocelovým hladítkem. 3. Ceny -9171 až -9175 lze také použít, bude-li do mazaniny vkládána druhá vrstva výztuže nad sebou oddělená vrstvou betonové směsi, kdy se oceňuje druhé stržení povrchu latí rovněž výměrou (m3) celkové tloušťky tří vrstev mazaniny.											
105	K	631319171	Příplatek k cenám mazanin za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí před vložení výztuže nebo pletiva pro tl. obou vrstev mazaniny přes 50 do 80 mm	m3	1,006	230,00	231,38	CS ÚRS 2017 01						
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -9011 až -9023 lze použít pro mazaniny min. tř. C 8/10. 2. V cenách -9011 až -9023 jsou započteny i náklady za přehlazení povrchu mazaniny ocelovým hladítkem. 3. Ceny -9171 až -9175 lze také použít, bude-li do mazaniny vkládána druhá vrstva výztuže nad sebou oddělená vrstvou betonové směsi, kdy se oceňuje druhé stržení povrchu latí rovněž výměrou (m3) celkové tloušťky tří vrstev mazaniny.											
D		64	Osazování výplní otvorů				1 241,00							
106	K	642944121	Osazení ocelových dveřních zárubní lisovaných nebo z uhlíků dodatečně s vybetonováním prahu, plochy do 2,5 m2	kus	1,000	489,00	489,00	CS ÚRS 2017 01						
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zárubní, tyto se oceňují ve specifikaci. VV výpočet dle v.č.D.1.1.13, výpis zámečnických výrobků VV - ocelová uhlíková zárubeň určená pro dotatečnou montáž do zdíva VV "ozn.Z3" 1											
					1,000									



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
107	M	553311210	zárubeň ocelová pro běžné zdění hranatý profil 110 1100 L/P	kus	1,000	752,00	752,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.13, výpis zámečnických výrobků					
	VV		- ocelová uhelníková zárubeň určená pro dotatečnou montáž do zdiva					
	VV		"ozn.Z3" 1		1,000			
<b>D 91</b>			<b>Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch</b>				<b>8 010,65</b>	
108	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	m	24,280	186,00	4 516,08	CS ÚRS 2017 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách chodníkových obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny pro osazení a) do lože z kameniva těženého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.</i>					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.05					
	VV		(6,07+6,07)*2		24,280			
	VV		Součet		24,280			
109	M	592174100	obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm	kus	28,644	122,00	3 494,57	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.05					
	VV		kolem okapového chodníku, 5% prořez					
	VV		27,28*1,05		28,644			
	VV		Součet		28,644			
<b>D 94</b>			<b>Lešení a stavební výtahy</b>				<b>124 470,79</b>	
110	K	941111122	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky přes 10 do 25 m	m2	492,754	54,50	26 855,09	CS ÚRS 2017 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na kotvení lešení. 2. Montáž lešení řadového trubkového lehkého výšky přes 25 m se oceňuje individuálně. 3. Šířkou se rozumí půdorysná vzdálenost, měřená od vnitřního líce sloupků zábradlí k protilehlému volnému okraji podlahy nebo mezi vnitřními líci.</i>					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.08					
	VV		pohled severní					
	VV		5,07*16,00+7,44*6,80		131,712			
	VV		pohled jižní					
	VV		5,07*16,00+7,44*6,80		131,712			
	VV		východní fasáda					
	VV		7,10*16,00		113,600			
	VV		západní fasáda					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	VV		7,10*16,300			115,730			
	VV		Součet			492,754			
111	K	941111222	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1122	m2	29 565,240	1,10	32 521,76	CS ÚRS 2017 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na kotvení lešení. 2. Montáž lešení řadového trubkového lehkého výšky přes 25 m se oceňuje individuálně. 3. Šířkou se rozumí půdorysná vzdálenost, měřená od vnitřního líce sloupků zábradlí k protilehlému volnému okraji podlahy nebo mezi vnitřními líci.						
	VV		příplatek 60 dnů						
	VV		60*492,754		29 565,240				
112	K	941111822	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky přes 10 do 25 m	m2	492,754	32,80	16 162,33	CS ÚRS 2017 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Demontáž lešení řadového trubkového lehkého výšky přes 25 m se oceňuje individuálně.						
113	K	944511111	Montáž ochranné sítě zavěšené na konstrukci lešení z textilie z umělých vláken	m2	492,754	13,70	6 750,73	CS ÚRS 2017 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na lešení potřebné pro zavěšení sítě; toto lešení se oceňuje příslušnými cenami lešení.						
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.08						
	VV		pohled severní						
	VV		5,07*16,00+7,44*6,80		131,712				
	VV		pohled jižní						
	VV		5,07*16,00+7,44*6,80		131,712				
	VV		východní fasáda						
	VV		7,10*16,00		113,600				
	VV		západní fasáda						
	VV		7,10*16,300		115,730				
	VV		Součet		492,754				
114	K	944511211	Montáž ochranné sítě Příplatek za první a každý další den použití sítě k ceně -1111	m2	29 565,240	0,35	10 347,83	CS ÚRS 2017 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na lešení potřebné pro zavěšení sítě; toto lešení se oceňuje příslušnými cenami lešení.						
	VV		příplatek 60 dnů						
	VV		60*492,754		29 565,240				
115	K	944511811	Demontáž ochranné sítě zavěšené na konstrukci lešení z textilie z umělých vláken	m2	492,754	9,24	4 553,05	CS ÚRS 2017 01	
116	K	949003011	Montáž spodku dočasné jeřábové dráhy z prefabrikovaných dílců za každých 0,15 m výšky	m	10,000	638,00	6 380,00	CS ÚRS 2017 01	

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

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. Cenu lze použít pouze pro vyrovnání terénu pod svršek jeřábové dráhy. 2. Je-li výška pro jednotlivé kolejnice různá, uvažuje se aritmetický průměr obou výšek. 3. Počet vrstev se určí podílem výšky spodku dočasné jeřábové dráhy z prefabrikovaných dílců a výšky 0,15 m. Je-li zbytek výšky roven nebo větší než 0,08 m, zvyšuje se počet vrstev o jednu. 4. Množství měrných jednotek se určuje v m měřených v ose jeřábové dráhy.

117	K	949002812	Demontáž dočasné jeřábové dráhy s kolovým tlakem do 20 t (na 1 kolejnici) o rozchodu do 4 m	m	10,000	2 090,00	20 900,00	CS ÚRS 2017 01
-----	---	-----------	---	---	--------	----------	-----------	----------------

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. Množství jednotek se určuje v m měřených v ose jeřábové dráhy.

D 95

Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb

22 712,72

118	K	952901114	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů, při světlé výšce podlaží přes 4 m	m2	97,362	89,40	8 704,16	CS ÚRS 2017 01
-----	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. Cena -1111 lze použít i pro vyčištění půdy a rovné střechy budov, pokud definitivní úprava umožňuje, aby se ploché střechy používalo jako terasy, nebo tehdy, když je nutno čistit konstrukce na těchto střechách (světlíky, dveře apod.). Do výměry se započítávají jednou třetinou plochy. 2. Střešní plochy hal se světlíky nebo okny se oceňují jako podlaží cenou - 1221. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy každého podlaží, dané vnějším obrysem podlaží budovy. Plochy balkonů se přičítají.

VV

výpočet dle v.č.D.1.1.04,05,06

VV

1,11\*1,285+1,80\*1,11

3,424

VV

4,075\*1,11+1,11\*0,25

4,801

VV

4,938\*1,110\*3

16,444

VV

(0,17\*5\*3+0,30\*6\*3)\*1,11

8,825

VV

4,938\*0,15\*3+4,938\*0,10\*3

3,704

VV

5,019\*1,110\*2

11,142

VV

(0,17\*7\*2+0,30\*6\*2)\*1,11

6,638

VV

5,019\*0,15\*2+5,019\*0,10\*2

2,510

VV

2,267\*1,11\*2

5,033

VV

(0,17\*6\*2+0,30\*5\*2)\*1,11

5,594

VV

2,267\*0,15\*2+2,267\*0,10

0,907

VV

2,073\*1,110\*2

4,602

VV

(0,17\*5\*2+0,30\*4\*2)\*1,11

4,551

VV

2,073\*0,15\*2+2,073\*0,10\*2

1,037

VV

6,60\*2,75

18,150

VV

Součet

97,362

119	K	953331121	Vložky svíslé do dilatačních spár z lepenky natavením, včetně dodání a osazení, v jakémkoliv zdivu, těžké asfaltové pásy	m2	18,953	188,00	3 563,16	CS ÚRS 2017 01
-----	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na jednostranné zajištění polohy vložek proti sesmeknutí (např. přibitím, maltovými terči).					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.03,07					
	VV		napojení spojovacího krčku a tobogánové věže					
	VV		(2,00+2,20)*2*2		16,800			
	VV		2,051*0,45+2,05*0,60		2,153			
	VV		Součet		18,953			
120	K	953312122	Vložky svíslé do dilatačních spár z polystyrenových desek extrudovaných včetně dodání a osazení, v jakémkoliv zdivu přes 10 do 20 mm	m2	16,800	169,00	2 839,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.03,07					
	VV		napojení spojovacího krčku a tobogánové věže					
	VV		(2,00+2,20)*2*2		16,800			
	VV		Součet		16,800			
121	K	953941211	Osazování drobných kovových předmětů se zalitím maltou cementovou, do vysekaných kapes nebo připravených otvorů konzol nebo kotev, např. pro schodišťová madla do zdí, radiátorové konzoly apod.	kus	74,000	64,30	4 758,20	CS ÚRS 2017 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku kovových předmětů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví. 2. Cenu -2841 lze použít pro osazení rámu pod pružinový (roštový) ocelový základ např. domovních praček, odstředivek, ždímaček, motorových zařízení, ventilátorů apod. 3. Cena -2851 je určena pro zednické osazení zábradlí ze samostatných dílů nevyžadující samostatnou montáž. 4. Ceny platí za každé zalití.					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.10					
	VV		osazení schodišťového zábradlí					
	VV		57+17		74,000			
	VV		Součet		74,000			
122	K	953943123	Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do betonu se zajištěním polohy k bednění či k výztuži před zabetonováním hmotnosti přes 5 do 15 kg/kus	kus	4,000	132,00	528,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku kovových předmětů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví. 2. Cenu -2841 lze použít pro osazení rámu pod pružinový (roštový) ocelový základ např. domovních praček, odstředivek, ždímaček, motorových zařízení, ventilátorů apod. 3. Cena -2851 je určena pro zednické osazení zábradlí ze samostatných dílů nevyžadující samostatnou montáž. 4. Ceny platí za každé zalití.					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.10 - viz. výpis zámečnické výroby					
	VV		- kotvení konstrukce pro nadstřešní LED reflektor					
	VV		"ozn.Z/6" 4		4,000			
123	M	R-95-01	Dodávka - kotvení konstrukce pro nadstřešní LED reflektory, ozn.Z/6	ks	4,000	580,00	2 320,00	
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.10 - viz. výpis zámečnické výroby					
	VV		- kotvení konstrukce pro nadstřešní LED reflektor					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		ocelová kotevní tyč pro uchycení nadstřešních reflektorů, 1ks a 7kg včetně kotvicích					
	VV		prvků ( podkladní plech, šrouby, apod.)					
	VV		- povrchová úprava: nerezové provedení					
	VV		"ozn.Z/6" 4		4,000			
D	96		<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>25 200,25</b>	
124	K	973041511	Vysekání výklenků nebo kapes ve zdivu betonovém výklenků, pohledové plochy přes 0,25 m2	m3	0,050	10 800,00	540,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.07					
	VV		výklenek pro uložení stropní desky spojovacího krčku					
	VV		1,90*0,33*0,08		0,050			
	VV		Součet		0,050			
125	K	961055111	Bourání základů z betonu železového	m3	3,000	5 200,00	15 600,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.03					
	VV		- vybourání stávajících základových konstrukcí, přesné množství určit při realizaci stavby					
	VV		3,00		3,000			
	VV		Součet		3,000			
126	K	977312114	Řezání stávajících betonových mazanin s vyztužením hloubky přes 150 do 200 mm	m	1,900	391,00	742,90	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.07					
	VV		výklenek pro uložení stropní desky spojovacího krčku					
	VV		1,90		1,900			
127	K	978013141	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškrábáním spar, s očištěním zdiva, v rozsahu přes 10 do 30 %	m2	8,737	19,90	173,87	CS ÚRS 2017 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Položky lze použít i pro ocenění otlučení sádrových, hliněných apod. vnitřních omítek.</i>					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.05					
	VV		napojení spojovacího krčku na stávající budovu					
	VV		(1,87+2,17*2)*0,42		2,608			
	VV		(1,87+2,67*2)*0,50		3,605			
	VV		(1,00+0,60*2)*0,42		0,924			
	VV		(1,00+0,60)*2*0,50		1,600			
	VV		Součet		8,737			
128	K	978015341	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnějších ploch s vyškrábáním spar a s očištěním zdiva stupně členitosti 1 a 2, v rozsahu přes 10 do 30 %	m2	5,205	14,90	77,55	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.05,07					
	VV		napojení spojovacího krčku na stávající budovu					
	VV		(1,87+2,67*2)*0,50		3,605			
	VV		(1,00+0,60)*2*0,50		1,600			
	VV		Součet		5,205			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
129	K	974031666	Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou pro vtahování nosníků do zdí, před vybouráním otvoru do hl. 150 mm, při v. nosníku do 250 mm	m	4,200	232,00	974,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.05,07					
	VV		otvor pro VZT					
	VV		1,40*3		4,200			
	VV		Součet		4,200			
130	K	975043111	Jednořadové podchycení stropů pro osazení nosníků dřevěnou výztuhou v. podchycení do 3,5 m, a při zatížení hmotností do 750 kg/m	m	1,000	314,00	314,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.06,07					
	VV		1,00		1,000			
131	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešěňové podlahy do 1,9 m	m2	166,116	40,80	6 777,53	CS ÚRS 2017 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			<i>1. V ceně jsou započteny i náklady na montáž, opotřebení a demontáž lešení. 2. V ceně nejsou započteny náklady na manipulaci s lešením; tyto jsou již zahrnuty v cenách příslušných stavebních prací. 3. Množství měrných jednotek se určuje m2 podlahové plochy, na které se práce provádí.</i>					
	PSC		<i>výpočet dle v.č.D.1.1.05</i>					
	VV		12,90*1,85*4		95,460			
	VV		(1,11+1,85)*2*2,30		13,616			
	VV		4,27*3,47*4		59,268			
	VV		-(1,10*2,025)		-2,228			
	VV		Součet		166,116			
	D	97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				2 090,00	
132	K	972054241	Vybourání otvorů ve stropech nebo klenbách železobetonových bez odstranění podlahy a násypu, plochy do 0,09 m2, tl. do 150 mm	kus	10,000	209,00	2 090,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.04,05,06					
	VV		prostupy pro podlahovou vpust'					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
	D	997	Přesun sutě				50 195,47	
133	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	80,160	210,00	16 833,60	CS ÚRS 2017 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			<i>1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení suti na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.</i>					
	PSC							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
134	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 042,080	9,12	9 503,77	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. Délka odvozu sutí je vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení sutí na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.

PSC

P

Poznámka k položce:

- dovoz na skládku Mrsklesy 14km

VV

- dovoz na skládku Mrsklesy 14km

VV

80,16\*13

1 042,080

135	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směšného	t	60,966	350,00	21 338,10	CS ÚRS 2017 01
-----	---	-----------	--	---	--------	--------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny uvedené v souboru lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.

PSC

VV

odvoz na skládku Mrsklesy , vzdálenost 14km

VV

68,166-7,20

60,966

136	K	997013802	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) železobetonového	t	7,200	350,00	2 520,00	CS ÚRS 2017 01
-----	---	-----------	--	---	-------	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny uvedené v souboru lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.

PSC

VV

odvoz na skládku Mrsklesy , vzdálenost 14km

VV

železobetonová suť

VV

3,00\*2,40

7,200

D 998

Přesun hmot

46 257,02

137	K	998014021	Přesun hmot pro budovy a haly občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí montovanou z dílců betonových plošných nebo tyčových s jakýmkoliv obvodovým pláštěm kromě vyzdívaného, i bez pláště vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m, pro budovy a haly do 18 m vícepodlažní, výšky	t	353,107	131,00	46 257,02	CS ÚRS 2017 01
-----	---	-----------	---	---	---------	--------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Pokud se prefabrikáty složí přímo do prostoru technologické manipulace (pracovní zóna jeřábu), nezapočítává se jejich hmotnost do hmotnosti pro výpočet přesunu hmot.

PSC

D PSV

Práce a dodávky PSV

2 169 989,72

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	10 421,19					
138	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	8,910	81,00	721,71	CS ÚRS 2017 01	
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9097 Příplatek za plochu do 10 m2. VV HI proti zemní vlhkosti pod obvodovou stěnou věže VV 0,45*(19,8)						
					8,910				
139	M	628321340	pás těžký asfaltovaný V60 S40	m2	10,247	115,00	1 178,41	CS ÚRS 2017 01	
VV			8,91*1,15 Přepočtené koeficientem množství		10,247				
140	K	711493111	Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě - ostatní na ploše vodorovné V těsnicí kaší flexibilní minerální	m2	19,802	424,00	8 396,05	CS ÚRS 2017 01	
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.04,05,07						
VV			skladba P1, m.č.1.02 (spojovací krček)						
VV			7,93*2,21		17,525				
VV			7,59*2*0,15		2,277				
VV			Součet		19,802				
141	K	998711103	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	t	0,134	933,00	125,02	CS ÚRS 2017 01	
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.						
D 712			Povlakové krytiny	67 258,70					
142	K	712311101	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10 st. natěradly a tmely za studena nátěrem lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	52,692	7,88	415,21	CS ÚRS 2017 01	
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.09						
VV			skladba S1						
VV			4,44*4,44		19,714				
VV			(4,44+4,44)*2*0,375		6,660				
VV			(4,97+4,97)*2*0,265		5,268				
VV			skladba S2						
VV			7,23*1,905		13,773				
VV			(7,23+1,905)*2*0,24		4,385				
VV			(7,44+2,20)*2*0,15		2,892				



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		52,692			
143	M	111631510	Výrobky asfaltové izolační a zálivkové hmoty asfalty oxidované stavebně-izolační k penetraci suchých a očištěných podkladů pod asfaltové izolační krytiny a izolace ALP/9 bal 9 kg	kg	60,596	48,70	2 951,03	CS ÚRS 2017 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Asfaltová kation aktivní emulze, bez obsahu rozpouštědel - netoxická a pachově neutrální, spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg/m <sup>2</sup> , dle podkladu.					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.09					
	VV		15% ztratné					
	VV		52,692*1,15		60,596			
144	K	712363401	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10 st. s mechanicky kotvenou izolací včetně položení fólie a horkovzdušného svaření tl. tepelné izolace do 100 mm budovy výšky do 18 m, kotvené do betonu nebo pórobetonu vnitřní plocha	m <sup>2</sup>	111,192	88,90	9 884,97	CS ÚRS 2017 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodávku kotev. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku fólie, tato se oceňuje ve specifikaci. 3. Kotvení plechových lišt rš větší než 200 mm se oceňují katalogem 800-764 Klempířské konstrukce. 4. Vymezení rohových a okrajových částí je dané kotevním plánem nebo výpočtem podle přílohy č. 3 tohoto katalogu.					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.09					
	VV		parozábrana					
	VV		skladba S1					
	VV		4,44*4,44		19,714			
	VV		(4,44+4,44)*2*0,375		6,660			
	VV		(4,97+4,97)*2*0,265		5,268			
	VV		skladba S2					
	VV		7,23*1,905		13,773			
	VV		(7,23+1,905)*2*0,24		4,385			
	VV		(7,44+2,20)*2*0,15		2,892			
	VV		oprava stávající ploché střechy po montážních pracích					
	VV		6,5*7,5*1,2		58,500			
	VV		Součet		111,192			
145	M	628526740	pásy s modifikovaným asfaltem vložka skleněná rohož	m <sup>2</sup>	127,871	130,00	16 623,23	CS ÚRS 2017 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, podélný přesah a spodní povrch je samolepící s ochrannou snímatelnou folií. Nosná vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g/m <sup>2</sup> , SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 1800 g/m <sup>2</sup> , tloušťka pásu 3,0 (±0,2) mm. Největší tahová síla v podélném směru 1000 (±200) N/50 mm, v příčném směru 1100 (±200) N/50 mm, odolnost proti stékání 90 °C, ohebnost za nízkých teplot -20 °C, faktor difuzního odporu 29 000 (±1000). Součinitel difuze radonu 2,7 x 10 <sup>-11</sup> m <sup>2</sup> s-1.					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.09					
	VV		parozábrana					
	VV		15% ztratné					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	VV		52,692*1,15		60,596				
	VV		oprava stávající ploché střechy po montážních pracích						
	VV		6,5*7,5*1,2*1,15		67,275				
	VV		Součet		127,871				
146	K	712363441	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10 st. s mechanicky kotvenou izolací včetně položení fólie a horkovzdušného svaření tl. tepelné izolace přes 100 do 140 mm budovy výšky do 18 m, kotvené do betonu nebo pórobetonu vnitřní plocha	m2	61,179	107,00	6 546,15	CS ÚRS 2017 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodávku kotev. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku fólie, tato se oceňuje ve specifikaci. 3. Kotvení plechových lišt rš větší než 200 mm se oceňují katalogem 800-764 Klempířské konstrukce. 4. Vymezení rohových a okrajových částí je dané kotevním plánem nebo výpočtem podle přílohy č. 3 tohoto katalogu.						
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.09						
	VV		střešní hydroizolační mPVC fólie						
	VV		skladba S1						
	VV		4,44*4,44		19,714				
	VV		(4,44+4,44)*2*0,180		3,197				
	VV		(4,97+4,97)*2*0,265		5,268				
	VV		skladba S2						
	VV		7,23*1,905		13,773				
	VV		(7,23+1,905)*2*0,13		2,375				
	VV		(7,44+2,20)*2*0,15		2,892				
	VV		zesílené spoje						
	VV		27,92*0,50		13,960				
	VV		Součet		61,179				
147	M	283220120	fólie hydroizolační střešní mPVC, tl. 1,5 mm š 1300 mm šedá	m2	80,909	209,00	16 909,98	CS ÚRS 2017 01	
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.09						
	VV		střešní hydroizolační mPVC fólie						
	VV		15% prořez						
	VV		47,219*1,15		54,302				
	VV		27,92*0,50*1,15		16,054				
	VV		Součet		70,356				
	VV		70,356*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		80,909				
148	K	712362701	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10 st. fólií zesílením spojů páskem se zalitím okrajů spoje	m	27,920	49,30	1 376,46	CS ÚRS 2017 01	
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.09						
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.09						
	VV		skladba S1						
	VV		(4,44+4,44)*2		17,760				
	VV		0,70*4+0,60*4		5,200				
	VV		skladba S2						
	VV		(7,23+1,905)*2*0,24		4,385				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,15*2+0,275			0,575		
	VV		Součet			27,920		
149	K	712363317	Povlakové krytiny střech plochých do 10 st. z fóliových plechů z měkčeného PVC (pro fólie), délka 2 m okapnice rš 250 mm	kus	20,000	296,00	5 920,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.09					
	VV		skladba S1					
	VV		10		10,000			
	VV		skladba S2					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		20,000			
150	K	712363316	Povlakové krytiny střech plochých do 10 st. z tvarovaných poplastovaných lišt pro mPVC, délka 2 m okapnice rš 200 mm	kus	10,000	251,00	2 510,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.13, výpis klempířských prvků					
	VV		- Pz plech tl.0,55mm s kaširovanou pvc vrstvou					
	VV		- provedení dle ČSN 73 3610					
	VV		"ozn.K/9" 10		10,000			
151	K	712391171	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10 st. -ostatní práce provedení vrstvy textilní podkladní	m2	52,692	33,10	1 744,11	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.09					
	VV		skladba S1					
	VV		4,44*4,44		19,714			
	VV		(4,44+4,44)*2*0,375		6,660			
	VV		(4,97+4,97)*2*0,265		5,268			
	VV		skladba S2					
	VV		7,23*1,905		13,773			
	VV		(7,23+1,905)*2*0,24		4,385			
	VV		(7,44+2,20)*2*0,15		2,892			
	VV		Součet		52,692			
152	M	693110490	Geotextilie geotextilie tkané jutové textilie jutová tkanina 120 g/m2 šíře 100 cm, nábal 50 m, barva přírodní	m2	60,596	25,40	1 539,14	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k položce:

300, Plošná hmotnost: 300 g/m2, Pevnost v tahu (podélně/příčně): 3,0/3,5 kN/m, Statické protřetí (CBR): 600 N, Funkce: F, F+S Šířka: 2 m, Délka nábalu: 50 m

P

Pás je na horním povrchu opatřen separačním posypem na spodním povrchu spalitelnou PE folií, nosná vložka z hliníkové folie tl. 8µm kaširovaná skleněnými vlákny o plošné hmotnosti 60 g/m2, SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 2300 g/m2, tloušťka pásu 4,0 (±0,2) mm. Největší tahová síla v podélném směru 400 (±50) N/50 mm, v příčném směru 200 (±50) N/50 mm, odolnost proti stékání 70 °C, ohebnost za nízkých teplot -15 °C, faktor difuzního odporu 370 000 (±20 000). Součinitel difuze radonu 9,2 x 10<sup>-13</sup> m2s-1. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605 - 1.

VV

výpočet dle v.č.D.1.1.09

VV

15% ztratné

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		52,692*1,15		60,596			
153	K	998712103	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,814	1 030,00	838,42	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

PSC

D 713

Izolace tepelné

23 367,45

154	K	713141311	Montáž tepelné izolace střech plochých spádovými klíny v ploše kladenými volně	m2	33,487	46,80	1 567,19	CS ÚRS 2017 01
-----	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Množství tepelné izolace střech plochých atikovými pásy k ceně -1211 se určuje v m projektované délky obložení (bez přesahů) na obvodu ploché střechy. 2. Množství jednotek tepelné izolace střech plochých spádovými klíny k cenám -1311 až -1335 se určuje v m2 půdorysné projektované vyspávané plochy střechy.

PSC

VV

výpočet dle v.č.D.1.1.07,09

VV

skladba S1

VV

- spádová vrstva, izolační desky minerální pr. 140-200mm

VV

4,44\*4,44

19,714

VV

skladba S2

VV

- spádová vrstva, izolační desky minerální pr. 140-200mm

VV

7,23\*1,905

13,773

VV

Součet

33,487

155	M	283761410	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 100 spádový, 1000x1000 mm	m3	5,978	2 750,00	16 439,50	CS ÚRS 2017 01
-----	---	-----------	--	----	-------	----------	-----------	----------------

Poznámka k položce:

Maximální sklon 20%, pevnost v tlaku při 10% deformaci 150 kPa, deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W/mK. Faktor difuzního odporu 30 - 70, dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C, objemová hmotnost 23 - 28 kg/m3. Třída reakce na oheň E.

P

VV

výpočet dle v.č.D.1.1.07,09

VV

5% prořez

VV

skladba S1

VV

- spádová vrstva, izolační desky minerální pr. 140-200mm

VV

4,44\*4,44\*0,17\*1,05

3,519

VV

skladba S2

VV

- spádová vrstva izolační desky minerální pr. 140-200mm

VV

7,23\*1,905\*0,17\*1,05

2,459

VV

Součet

5,978

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
156	K	713111127	Montáž tepelné izolace stropů rohožemi, pásy, dílci, deskami, bloky (izolační materiál ve specifikaci) rovných spodem lepením celoplošně	m2	11,760	164,00	1 928,64	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.05					
	VV		- zateplení spodní částí spojovacího krčku					
	VV		5,60*2,10		11,760			
	VV		Součet		11,760			
157	M	283759390	deska fasádní polystyrénová EPS 70 F 1000 x 500 x 120 mm	m2	12,348	262,00	3 235,18	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.05					
	VV		5% prořez					
	VV		- zateplení spodní částí spojovacího krčku					
	VV		5,60*2,10*1,05		12,348			
	VV		Součet		12,348			
158	K	998713103	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 m do 24 m	t	0,215	916,00	196,94	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

D 762

Konstrukce tesařské

7 855,18

159	K	762431026	Obložení stěn z dřevoštěpkových desek přibíjených na pero a drážku nebroušených, tloušťky desky 22 mm	m2	19,205	363,00	6 971,42	CS ÚRS 2017 01
-----	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách -0011 až -1036 obložení stěn z desek dřevoštěpkových a cementotřískových jsou započteny i náklady na dodávku spojovacích prostředků, na tyto položky se nevztahuje ocenění dodávky spojovacích prostředků položka 762 49-5000. 2. V cenách není započtena montáž podkladového roštu; tato montáž se oceňuje cenami části A 01 katalogu 800-767 Konstrukce zámečnické v případě kovové konstrukce nebo cenou -9001 v případě dřevěné konstrukce. 3. V ceně -9001 není započtena montáž a dodávka nosných prvků (např. konzol, trnů) pro zavěšený rošt; tato montáž a dodávka se oceňují individuálně. 4. V cenách nejsou započteny náklady na olištování; toto olištování se oceňuje cenou 762 41-2.01 Olištování spár stěn. 5. Tento soubor cen neobsahuje položky pro ocenění typových sádrokartonových, sádrovláknitých a cementovláknitých konstrukcí; tyto konstrukce se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-763 Konstrukce suché výstavby.

VV výpočet dle v.č.D.1.1.09

VV skladba S1 - tobogánová věž

VV (4,44+4,44)\*2\*0,375

6,660

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(4,97+4,97)*2*0,265		5,268			
	VV		skladba S2 - spojovací krček					
	VV		(7,23+1,905)*2*0,24		4,385			
	VV		(7,44+2,20)*2*0,15		2,892			
	VV		Součet		19,205			
160	K	762495000	Spojovací prostředky olištování spár, obložení stropů, střešních podhledů a stěn hřebíky, vruty	m2	19,205	27,60	530,06	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. Cena je určena pro montážní ceny souborů cen: a) 762 41- Montáž olištování spár, b) 762 42- Obložení stropů a střešních podhledů, ceny - 1110 až - 1235, c) 762 43- Obložení stěn, ceny - 1110 až - 1235. 2. Ochrana konstrukce se oceňuje samostatně, např. položkami 762 08-3 Impregnace řeziva tohoto katalogu nebo příslušnými položkami katalogu 800-783 Nátěry.

	PSC		výpočet dle v.č.D.1.1.09					
	VV		skladba S1 - tobogánová věž					
	VV		(4,44+4,44)*2*0,375		6,660			
	VV		(4,97+4,97)*2*0,265		5,268			
	VV		skladba S2 - spojovací krček					
	VV		(7,23+1,905)*2*0,24		4,385			
	VV		(7,44+2,20)*2*0,15		2,892			
	VV		Součet		19,205			
161	K	998762103	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,262	1 350,00	353,70	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

D 763

Konstrukce suché výstavby

21 975,20

162	K	763131551	Podhled ze sádkartonových desek jednovrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou impregnovanou H2, tl. 12,5 mm, bez TI	m2	16,442	757,00	12 446,59	CS ÚRS 2017 01
-----	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na tmelení a výztužnou pásku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na základní penetrační nátěr; tyto se oceňují cenou -1714. 3. Ceny 763 13-13 lze použít i pro dvouvrstvou dřevěnou spodní konstrukci s nosnými latěmi 60 x 40 mm a montážnímu latěmi 48 x 24 mm. 4. Ceny -1611 až -1613 Montáž nosné konstrukce je stanoveny pro m2 plochy podhledu. 5. V ceně -1611 nejsou započteny náklady na dřevo a v cenách -2612 a -2613 náklady na profily; tyto se oceňují ve specifikaci. Doporučené množství na 1 m2 příčky je 3,0 m profilu CD a 0,9 m profilu UD. 6. V cenách -1621 až -1624 Montáž desek nejsou započteny náklady na desky; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 7. V ceně -1763 Příplatek za průhyb nosného stropu přes 20 mm je započtena pouze montáž, atypický profil se oceňuje individuálně ve specifikaci.</i>									
	PSC		výpočet dle v.č.D.1.1.05						
	VV		m.č.1.02 - spojovací krček						
	VV		7,44*2,21		16,442				
	VV		Součet		16,442				
163	K	763164721	Obklad ze sádrokartonových desek konstrukcí kovových včetně ochranných úhelníků uzavřeného tvaru rozvinuté šíře do 0,8 m, opláštěný deskou impregnovanou H2, tl. 12,5 mm	m	15,200	605,00	9 196,00	CS ÚRS 2017 01	
<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro obklad trámů i sloupů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na tmelení, výztužnou pásku a ochranu rohů úhelníky. 3. V cenách nejsou započteny náklady na základní penetrační nátěr; tyto se oceňují cenou 763 13-1714. 4. V cenách montáže obkladů nejsou započteny náklady na: a) desky; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci, b) ochranné úhelníky; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci, c) profily u obkladu konstrukcí kovových - u cen -4791 až -4793; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.</i>									
	PSC		obklad ocelových sloupků ve spojovacím krčku r.š.0,6m - desky do vlhkého prostředí 1,9*8		15,200				
164	K	998763303	Přesun hmot pro konstrukce montované z desek sádrokartonových, sádrovláknitých, cementovláknitých nebo cementových stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,381	873,00	332,61	CS ÚRS 2017 01	
<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se použijí tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -3381 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje. U přesunu stanoveného procentní sazbou se ztížení přesunu ocení individuálně.</i>									
	PSC								
<b>D</b>		<b>764</b>	<b>Konstrukce klempířské</b>				<b>49 367,93</b>		
165	K	764214606	Oplechování horních ploch zdí a nadezdívek (atik) z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou mechanicky kotvené rš 500 mm	m	34,100	755,00	25 745,50	CS ÚRS 2017 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - před zhotovením prvku je nutno rozměry ověřit na stavbě - včetně příponek a kotveního materiálu					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.10, výpis klempířských prvků					
	VV		- lakovaný PZ plech tl.0,70mm, včetně kotvení materiálu					
	VV		- povrchová úprava - prášková barva					
	VV		- barva - šedobílá (RAL 9006)					
	VV		- provedení dle ČSN 73 3610					
	VV		- RŠ 500mm					
	VV		"ozn.K1" 19,90			19,900		
	VV		"ozn.K3" 14,20			14,200		
	VV		Součet			34,100		
166	K	764214603	Oplechování horních ploch zdí a nadezdívek (atik) z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou mechanicky kotvené rš 250 mm	m	17,000	479,00	8 143,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.10, výpis klempířských prvků					
	VV		- lakovaný PZ plech tl.0,70mm, včetně kotvení materiálu					
	VV		- povrchová úprava - prášková barva					
	VV		- barva - šedobílá (RAL 9006)					
	VV		- provedení dle ČSN 73 3610					
	VV		- RŠ 250mm					
	VV		"ozn.K2" 17,00			17,000		
	VV		Součet			17,000		
167	K	767423111	Montáž fasádních kovových obkladů kovová fasáda montáž doplňků okapnic	m	14,200	211,00	2 996,20	CS ÚRS 2017 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) úpravu lamel po délce a šikmé krácení; tyto práce se oceňují cenou 767 58-5114 úprava lamel pro nepravouhlý obklad, b) zhotovení otvorů v plechu opláštění; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 767 13-76 Zhotovení otvoru v plechu, c) opláštění stěn a příček lamelami; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 767 13- . Montáž stěn a příček z plechu. 2. Množství opláštění se měří v m2 z rozměru plochy opláštění podle projektu.					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.10, výpis klempířských prvků					
	VV		- lakovaný PZ plech tl.0,70mm, včetně kotvení materiálu					
	VV		- povrchová úprava - prášková barva					
	VV		- barva - šedobílá (RAL 9006)					
	VV		- provedení dle ČSN 73 3610					
	VV		- RŠ 250mm					
	VV		"ozn.K4" 14,20			14,200		
	VV		Součet			14,200		
168	M	553445120	plech , okapnice široká délka 2000 mm rozvinutá šířka 250 mm	kus	7,810	223,00	1 741,63	CS ÚRS 2016 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.10, výpis klempířských prvků					
	VV		- lakovaný PZ plech tl.0,70mm, včetně kotvení materiálu					
	VV		- povrchová úprava - prášková barva					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- barva - šedobílá (RAL 9006)					
	VV		- provedení dle ČSN 73 3610					
	VV		- RŠ 250mm, 10% prořez					
	VV		"ozn.K4" 14,20/2*1,10		7,810			
	VV		Součet		7,810			
169	K	764511643	Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně háků a čel kotlík oválný (trychtýřový), rš žlabu/průměr svodu 400/120 mm	kus	6,000	474,00	2 844,00	CS ÚRS 2017 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - počet háků na 1bm - 6ks, ohýbaný Al plech včetně kotvicího materiálu, ozn.K/6					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.13, výpis klempířských prvků					
	VV		- lakovaný PZ plech tl.0,70mm, včetně kotvení materiálu					
	VV		- povrchová úprava - prášková barva					
	VV		- barva - šedobílá (RAL 9006)					
	VV		- provedení dle ČSN 73 3610					
	VV		- RŠ 250mm					
	VV		"ozn.K5" 6,00		6,000			
	VV		Součet		6,000			
170	K	764511446	Žlab podokapní z pozinkovaného plechu včetně háků a čel kotlík oválný (trychtýřový), rš žlabu/průměr svodu 400/150 mm	kus	2,000	360,00	720,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.13, výpis klempířských prvků					
	VV		- lakovaný PZ plech tl.0,70mm, včetně kotvení materiálu					
	VV		- povrchová úprava - prášková barva					
	VV		- barva - šedobílá (RAL 9006)					
	VV		- provedení dle ČSN 73 3610					
	VV		"ozn.K/7" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
171	K	764518623	Svod z pozinkovaného plechu s upraveným povrchem včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru 120 mm	m	7,200	944,00	6 796,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.13, výpis klempířských prvků					
	VV		- lakovaný PZ plech tl.0,70mm, včetně kotvení materiálu					
	VV		- povrchová úprava - prášková barva					
	VV		- barva - šedobílá (RAL 9006)					
	VV		- provedení dle ČSN 73 3610					
	VV		"ozn.K/8" 7,20		7,200			
	VV		Součet		7,200			
172	K	998764103	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,238	1 600,00	380,80	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -4181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</p>									
D 766			Konstrukce truhlářské						6 984,80
173	K	766671007	Montáž střešních oken dřevěných nebo plastových kyvných, s okenním rámem a lemováním, s plisovaným límcem, s napojením na krytinu do krytiny ploché, rozměru 810x750mm	kus	1,000	1 430,00	1 430,00	CS ÚRS 2017 01	
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku okna, rámu, lemování a límce; tyto se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách montáže oken jsou započteny i náklady na zaměření, vyklínování, horizontální i vertikální vyrovnání okenního rámu, ukotvení a vyplnění spáry mezi rámem a ostěním polyuretanovou pěnou, včetně zednického začištění.</p>									
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.10, viz. výpis zámečnických výrobků						
	VV		- střešní výpez do otvoru 810x750mm						
	VV		"ozn,Z/2" 1			1,000			
	VV		Součet			1,000			
174	M	611243010	okno střešní 78 x 98 cm	kus	1,000	4 460,00	4 460,00	CS ÚRS 2017 01	
<p><i>Poznámka k položce:</i>  - detail osazení prvku bude předmětem dodavatelské dokumentace, která bude předložena projektantovi ke schválení</p>									
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.10, viz. výpis zámečnických výrobků						
	VV		- střešní výlez do otvoru 810x750mm						
	VV		- výlez na ploché střechy do otvoru 810x750mm						
	VV		tepelně izolovaného víka a obvodového rámu, těsnění po obvodě, teleskopické madlo						
	VV		zapuštěný zámek a vzdušný systém otevírání vřetně podsady a límce pro napojení						
	VV		povlakové střešní krytiny						
	VV		"ozn,Z/2" 1			1,000			
	VV		Součet			1,000			
175	M	611243240	lemování střešních iník 88 x 118 cm k ploché krytině výšky do 14mm	kus	1,000	1 070,00	1 070,00	CS ÚRS 2017 01	
176	K	998766103	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,029	855,00	24,80	CS ÚRS 2017 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -6181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
		D 767	Konstrukce zámečnické				1 499 728,46	
177	K	767583353	Montáž kovových podhledů lamelových šířky 75 plochy přes 20 m2	m2	16,774	334,00	5 602,52	CS ÚRS 2017 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami -5114 a -5115 se oceňuje jen úprava lamel a kazet na obvodu ploch projektovaných kosohýlných nebo zakřivených konstrukcí. 2. Cenami -5101 až -5103 nelze oceňovat pomocné konstrukce z válcovaných profilů; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 767 99- Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí. 3. V cenách -3341 až -4703 není započtena montáž doplňků podhledů; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 767 58-51 Montáž doplňků podhledů pomocných konstrukcí.					
		VV	výpočet dle v.č.D.1.1.07					
		VV	skladba S2 - spojovací krček					
		VV	7,59*2,21		16,774			
		VV	Součet		16,774			
178	M	154851060	profil trapézový 16/112/900 pozink tl.plechu 0,6 mm	m2	18,451	244,00	4 502,04	CS ÚRS 2017 01
		VV	výpočet dle v.č.D.1.1.07					
		VV	10% prořez					
		VV	skladba S2 - spojovací krček					
		VV	7,59*2,21*1,10		18,451			
		VV	Součet		18,451			
179	K	767426201	Montáž kovových fasádních slunolamů horizontálních	m2	166,050	1 200,00	199 260,00	CS ÚRS 2017 01
			<i>Poznámka k položce:</i> - před zhotovením prvku je nutno přesně rozměřit délku modulu - detail kotvení, vše bude předmětem dodavatelské dokumentace, která bude předložena projektantovi ke schválení					
		VV	výpočet dle v.č.D.1.1.10, výpis zámečnických prvků					
		VV	- systémové fixní horizontální slunolamy s hloubkou vyložení 900mm					
		VV	- barevné provedení RAL 9006					
		VV	- slunolamy budou osazeny pomocí systémových kotev, které budou vloženy					
		VV	do těla svislých hlíkových profilů fasády					
		VV	"ozn.Z/1" 184,50*0,90		166,050			
		VV	Součet		166,050			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
180	M	R-767-01	Dodávka - Systémové horizontální slunolamy, ozn.Z/1	bm	184,500	3 603,00	664 753,50	vlastní	
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.10, výpis zámečnických prvků						
	VV		- systémové fixní horizontální slunolamy s hloubkou vyložení 900mm						
	VV		- barevné provedení RAL 9006						
	VV		- slunolamy budou osazeny pomocí systémových kotev, které budou vloženy						
	VV		do těla svislých hlíkových profilů fasády						
	VV		"ozn.Z/1" 184,50		184,500				
	VV		Součet		184,500				
181	K	767640111	Montáž dveří ocelových vchodových jednokřídlových bez nadsvětlíku	kus	1,000	2 800,00	2 800,00	CS ÚRS 2017 01	
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Cenami nelze oceňovat montáž kompletu dveří s rámem charakteru stěny; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 767 11- . . Montáž stěn a příček pro zasklení, 767 12- . . Montáž stěn a příček s výplní drátěnou sítí a 767 13- . . Montáž stěn a příček z hliníkového plechu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) montáž okopových plechů a hliníkových lišt; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 767 89-61 Montáž lišt a okopových plechů, b) montáž těsnění dveří; tyto práce se oceňují cenami 767 62-6101 až -6103 Montáž těsnění oken. 3. V cenách - 0111 až -0224 jsou započteny i náklady na montáž dveří včetně zárubní nebo ocelových rámu. 4. V ceně -8351 je započtena i montáž jednostranného spojení ocelovou lištou přivařením nebo oboustranným svařením dvou prvků (dveří, stěn, oken). 5. V ceně -8353 je započteno i provedení rohového spojení dvou prvků.</p>						
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.10, viz.výpis zámečnických výrobků						
	VV		- ocelové otočné bez prahu, vnější, hladké, plné, levé						
	VV		- rozměry 1000x2000mm						
	VV		"ozn.Z/3" 1		1,000				
182	M	R767-02	Dodávka ocelových vnějších dveří, otočné, hladké, levé, rozměry 1000x2000mm, ozn.Z/3	kus	1,000	9 850,00	9 850,00	vlastní	
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>- před zhotovením prvku je nutno přesně doměřit velikost stavebního otvoru</p>						
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.10, viz. výpis zámečnických výrobků						
	VV		- dveřní křídlo: pozinkovaný plech tl. 0,8mm, na rámovou k-ci, minerální výplň						
	VV		- povrch úprava KOMAXIT						
	VV		- barva dekor: modrá (RAL 5017)						
	VV		- zárubeň rámová ocelová viz. samostatná položka včetně nátěru						
	VV		- kování: trojdílné čepové závěsy, štítkové dveřní kování 72mm, typ klika-klika						
	VV		- zámek: vložkový dveřní zámek (FAB) roztečí 72mm s oboustrannou cylindrickou vložkou						
	VV		"ozn.Z/3" 1		1,000				
183	K	767220120	Montáž schodišťového zábradlí z trubek nebo tenkostěnných profilů do zdiva, hmotnosti 1 m zábradlí přes 15 do 25 kg	m	73,500	241,00	17 713,50	CS ÚRS 2017 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenou -0550 nelze oceňovat montáž osazení samostatného sloupku vertikálně průběžného schodištěm; tyto práce lze oceňovat cenami souboru cen 767 99- . . Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) vytvoření ohybu nebo ohybníku; tyto práce se oceňují cenou 767 22-0191 nebo -0490 Příplatek za vytvoření ohybu, b) montáž hliníkových krycích lišt; tyto práce se oceňují cenami 767 89-6110 až -6115 Montáž lišt a okopových plechů, c) montáž výplně tvarovaným plechem. 3. Montáž madel se oceňuje cenami souboru cen 767 16- . . Montáž zábradlí rovného; množství se určuje v m v ose madla.					
	PSC		výpočet dle v.č.D.1.1.10 - viz. výpis zámečnických výrobků					
	VV		schodišťové zábradlí tobogánové věže (vč. výplně)					
	VV		"ozn.Z/8" 57,00		57,000			
	VV		schodišťové zábradlí spojovacího krčku (vč.výplně)					
	VV		"ozn.Z/9" 16,50		16,500			
	VV		Součet		73,500			
184	M	R-767-03	Dodávka - schodišťové zábradlí tobogánové věže (vč.výplně), výška 850mm, ozn.Z/8	bm	57,000	5 700,00	324 900,00	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.10 - viz. výpis zámečnických výrobků					
	VV		- zhotovené z trubkových profilů včetně koncových prvků, sloupky jsou pr.40mm a					
	VV		tyčová výplň pr.20mm, včetně madla pr.40mm					
	VV		- sloupky budou kotveny ke sloupkům zábradlí pomocí nerezových úchytů chemickou					
	VV		kotvou - viz. samostatná položka					
	VV		- povrchová úprava: nerezová ocel					
	VV		"ozn.Z/8" 57,00		57,000			
185	M	R-767-04	Dodávka - schodišťové zábradlí spojovacího krčku (vč.výplně), výška 350mm, ozn.Z/9	bm	16,500	2 660,00	43 890,00	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.10 - viz. výpis zámečnických výrobků					
	VV		- zhotovené z trubkových profilů včetně koncových prvků, sloupky jsou pr.40mm a					
	VV		tyčová výplň pr.20mm, včetně madla pr.40mm					
	VV		- sloupky budou kotveny ke sloupkům zábradlí pomocí nerezových úchytů chemickou					
	VV		kotvou - viz. samostatná položka					
	VV		- povrchová úprava: nerezová ocel					
	VV		"ozn.Z/9" 16,50		16,500			
186	K	767995113	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 10 do 20 kg	kg	251,500	53,80	13 530,70	CS ÚRS 2017 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce.					
	VV		montáž a osazení ocel. konstrukce atiky z jechlů					
	VV		prvek Z/10					
	VV		251,50		251,500			
187	M	145502620	profil ocelový čtvercový svařovaný 70x70x4 mm	t	0,264	22 900,00	6 045,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		prvek Z/10...hliník					
	VV		ztr 5%					
	VV		251,5*1,05*0,001		0,264			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
188	K	953961115	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene tmel, velikost M 20, hloubka 170 mm	kus	73,500	190,00	13 965,00	CS ÚRS 2017 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 953 96-11 a 953 96-12 jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání a spotřebu vrtáků. Pro velikost M 8 až M 30 jsou započteny náklady na vrtání přiklepovými vrtáky, pro velikost M 33 až M 39 diamantovými korunkami, b) vyfoukání otvoru, přípravu kotev k uložení do otvorů, vyplnění kotevních otvorů tmelem nebo chemickou patronou včetně dodávky materiálu. 2. V cenách 953 96-51.. jsou započteny i náklady na dodání a zasunutí kotevního šroubu do otvoru vyplněného chemickým tmelem nebo patronou a dotažení matice.						
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.10 - kotvení zábradlí						
	VV		"ozn.Z/8" 57,00/1,00		57,000				
	VV		"ozn.Z/9" 16,50/1,00		16,500				
	VV		Součet		73,500				
189	K	953961215	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene chemická patrona, velikost M 20, hloubka 170 mm	kus	73,500	223,00	16 390,50	CS ÚRS 2017 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 953 96-11 a 953 96-12 jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání a spotřebu vrtáků. Pro velikost M 8 až M 30 jsou započteny náklady na vrtání přiklepovými vrtáky, pro velikost M 33 až M 39 diamantovými korunkami, b) vyfoukání otvoru, přípravu kotev k uložení do otvorů, vyplnění kotevních otvorů tmelem nebo chemickou patronou včetně dodávky materiálu. 2. V cenách 953 96-51.. jsou započteny i náklady na dodání a zasunutí kotevního šroubu do otvoru vyplněného chemickým tmelem nebo patronou a dotažení matice.						
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.10 - kotvení zábradlí						
	VV		"ozn.Z/8" 57,00/1,00		57,000				
	VV		"ozn.Z/9" 16,50/1,00		16,500				
	VV		Součet		73,500				
190	K	767881112	Montáž záchytného systému proti pádu sloupků samostatných nebo v systému s poddajným kotvicím vedením do železobetonu chemickou kotvou	kus	12,000	1 830,00	21 960,00	CS ÚRS 2017 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně -1112 jsou započteny i náklady na chemickou kotvu. 2. V ceně -1135 jsou započteny i náklady na montáž zátěžových dlaždic. Jejich dodávka je součástí dodávky sloupku a oceňuje se ve specifikaci. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodávku prvků potřebných k uchycení sloupků a bodů (vyjma kotev chemických); tyto jsou součástí dodávky sloupků a bodů a oceňují se ve specifikaci, b) nutné zapravení povrchu střechy podle druhu (měkčené PVC, bitumen, ...) po montáži sloupků a bodů, tyto se oceňují cenami 711 74-7067 katalogu 800-711 Izolace proti vodě nebo 713 36-3115 katalogu 800-712 Pvlakové krytiny nebo individuálně. 4. Množství měrných jednotek nástavců určených k upevnění na sloupky nebo body v systému poddajného kotvicího vedení se určuje v souborech podle výsledné délky vedení zajišťovaného úseku. 5. Montáž záchytného systému pro šikmé střechy skládané se oceňují cenami 765 11-5421, 765 12-5421, 765 13-5043 a 765 15-5022 části A02 katalogu 765 Konstrukce pokrývačské.						
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.10 - viz. výpis zámečnických výrobků						
	VV		- záchytný a zádržný systém určený ke kotvení do betonové konstrukce						
	VV		- kotvicí body+nerezové lano						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- povrchová úprava: nerezové provedení					
	VV		- detail kotvení ptkvu bude předmětem dodavatelské dokumentace					
	VV		12,00/1,00		12,000			
	VV		Součet		12,000			
191	M	R-767-06	Záchytný systém pro ploché střechy - TSL-600-BSR10-A (Z6000010)	ks	12,000	4 900,00	58 800,00	vlastní
	P		Poznámka k položce: 1/ TSL-600-BSR10-A (Z6000010) - 7ks - kotvící body TSL-xxx-BSR10 budou kotveny na chemické kotvy a sítované hmoždinky					
192	M	R-767-09	Záchytný systém pro ploché střechy - revize a předání do užívání (Z70000063)	ks	1,000	4 900,00	4 900,00	vlastní
	P		Poznámka k položce: 4/ revize a předání do užívání (Z70000063) Revize bude provedena na všech plochách střech.					
193	K	767881151	Montáž záchytného systému proti pádu nástavců určených k upevnění na sloupky nebo body v systému poddajného kotvícího vedení středových, rohových, dělicích délků vedení do 50 m	soubor	1,000	5 440,00	5 440,00	CS ÚRS 2017 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně -1112 jsou započteny i náklady na chemickou kotvu. 2. V ceně -1135 jsou započteny i náklady na montáž zátěžových dlaždic. Jejich dodávka je součástí dodávky sloupku a oceňuje se ve specifikaci. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodávku prvků potřebných k uchycení sloupků a bodů (vyjma kotev chemických); tyto jsou součástí dodávky sloupků a bodů a oceňují se ve specifikaci, b) nutné zapravení povrchu střechy podle druhu (měkčené PVC, bitumen, ...) po montáži sloupků a bodů, tyto se oceňují cenami 711 74-7067 katalogu 800-711 Izolace proti vodě nebo 713 36-3115 katalogu 800-712 Povolkové krytiny nebo individuálně. 4. Množství měrných jednotek nástavců určených k upevnění na sloupky nebo body v systému poddajného kotvícího vedení se určuje v souborech podle výsledné délky vedení zajišťovaného úseku. 5. Montáž záchytného systému pro šikmé střechy skládané se oceňují cenami 765 11-5421, 765 12-5421, 765 13-5043 a 765 15-5022 části A02 katalogu 765 Konstrukce pokrývačské.					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.13, viz. výpis zámečnických výrobků					
	VV		- střešní úvazový systém					
	VV		"ozn.Z/4" 1		1,000			
194	K	767881161	Montáž záchytného systému proti pádu nástavců určených k upevnění na sloupky nebo body v systému poddajného kotvícího vedení montáž lana uchycení lana k nástavcům	kus	1,000	3 270,00	3 270,00	CS ÚRS 2017 01

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

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně -1112 jsou započteny i náklady na chemickou kotvu. 2. V ceně -1135 jsou započteny i náklady na montáž zátěžových dlaždic. Jejich dodávka je součástí dodávky sloupku a oceňuje se ve specifikaci. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodávku prvků potřebných k uchycení sloupků a bodů (vyjma kotev chemických); tyto jsou součástí dodávky sloupků a bodů a oceňují se ve specifikaci, b) nutné zapravení povrchu střechy podle druhu (měkčené PVC, bitumen, ...) po montáži sloupků a bodů, tyto se oceňují cenami 711 74-7067 katalogu 800-711 Izolace proti vodě nebo 713 36-3115 katalogu 800-712 Povlakové krytiny nebo individuálně. 4. Množství měrných jednotek nástavců určených k upevnění na sloupky nebo body v systému poddajného kotvícího vedení se určuje v souborech podle výsledné délky vedení zajišťovaného úseku. 5. Montáž záchytného systému pro šikmé střechy skládané se oceňují cenami 765 11-5421, 765 12-5421, 765 13-5043 a 765 15-5022 části A02 katalogu 765 Konstrukce pokrývačské.

PSC

195	M	R-767-08	Záchytný systém pro ploché střechy - TS - ML23 (Z60000043) - společně pro celé plochy střech	ks	1,000	4 900,00	4 900,00	vlastní
-----	---	----------	--	----	-------	----------	----------	---------

Poznámka k položce:

2/ TS-ML23 (Z60000043) - 1ks

P

196	K	767995114	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	21,384	32,70	699,26	CS ÚRS 2017 01
-----	---	-----------	--	----	--------	-------	--------	----------------

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce.

VV

výpočet v.č.D.1.1.13, viz. výpis zámečnických výrobků

VV

- přechodový uhelník L 40x40x5mm

VV

"ozn.Z/5" 7,20\*2,97

21,384

VV

Součet

21,384

197	M	130104160	úhelník ocelový rovnostranný, v jakosti 11 375, 40 x 40 x 5 mm	t	0,024	20 600,00	494,40	CS ÚRS 2017 01
-----	---	-----------	--	---	-------	-----------	--------	----------------

VV

výpočet v.č.D.1.1.13, viz. výpis zámečnických výrobků

VV

10% prořez

VV

- přechodivý ocelový "L" profil osazený na rozhraní přechodových hran vč. kotvících prvků

VV

- povrchová úprava: žárový pozink

VV

"ozn.Z/5" 7,20\*2,97\*0,001\*1,10

0,024

VV

"ozn.Z/5" 7,20\*2,97\*0,001\*1,10

0,024

VV

Součet

0,024

198	K	767995115	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 50 do 100 kg	kg	1 000,000	27,70	27 700,00	CS ÚRS 2017 01
-----	---	-----------	---	----	-----------	-------	-----------	----------------

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce.

VV

výpočet v.č.D.1.1.13, viz. výpis zámečnických výrobků

VV

- ocelová konstrukce spojovacího krčku JEKL 120/120/4 - S235JR včetně spojů, svárů

VV

žiletka P12 1xM20-B.B



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1000,00		1 000,000			
	VV		Součet		1 000,000			
199	M	135111200	ocel široká jakost S235JR 160x10 mm	t	1,000	25 700,00	25 700,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet v.č.D.1.2.01-REV2					
	VV		- ocelová konstrukce spojovacího krčku JEKL 120/120/4 - S235JR včetně spojů, svárů					
	VV		žiletka P12 1xM20-B.B					
	VV		- výpočet dle konstrukční části					
	VV		1000,00*0,001		1,000			
	VV		Součet		1,000			
200	K	998767203	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	12 520,130	1,81	22 661,44	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

D 777

Podlahy lité

474 551,77

201	K	777131103	Penetrační nátěr podlahy epoxidový, na podklad vlhký nebo s nízkou nasákavostí	m2	379,119	208,00	78 856,75	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.04, 05, 06					
	VV		desky 1.NP					
	VV		4,27*4,27		18,233			
	VV		1,11*1,285+1,80*1,11		3,424			
	VV		4,075*1,11+1,11*0,25		4,801			
	VV		(1,46+1,08+7,59++7,59+1,37+1,46+4,025)*0,15		3,686			
	VV		25,575*0,10		2,558			
	VV		16,50*0,15+16,50*0,80		15,675			
	VV		15,25		15,250			
	VV		3.NP					
	VV		4,07*2,16+1,11*0,25		9,069			
	VV		(1,46+4,07+1,46)*0,15+6,59*0,10		1,708			
	VV		Mezisoučet		74,404			
	VV		schodiště					
	VV		1.NP-2.NP					
	VV		4,938*1,110*3		16,444			
	VV		(0,17*5*3+0,30*6*3)*1,11		8,825			
	VV		4,938*0,15*3+4,938*0,10*3		3,704			
	VV		5,019*1,110*2		11,142			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			(0,17*7*2+0,30*6*2)*1,11		6,638			
VV			5,019*0,15*2+5,019*0,10*2		2,510			
VV			2,267*1,11*2		5,033			
VV			(0,17*6*2+0,30*5*2)*1,11		5,594			
VV			2,267*0,15*2+2,267*0,10		0,907			
VV			2,073*1,110*2		4,602			
VV			(0,17*5*2+0,30*4*2)*1,11		4,551			
VV			2,073*0,15*2+2,073*0,10*2		1,037			
VV			Mezisoučet		70,987			
VV			TUBUS					
VV			(9,43+1,85)*2*4		90,240			
VV			(1,11+1,85)*2*2,30		13,616			
VV			Mezisoučet		103,856			
VV			stěny					
VV			4,27*3,47*4		59,268			
VV			-(1,10*2,025)		-2,228			
VV			Mezisoučet		57,040			
VV			průvlaky					
VV			4,37*0,30*4*2		10,488			
VV			1,735*0,85*2*2		5,899			
VV			0,30*0,71*2*2		0,852			
VV			0,85*1,735*2*2		5,899			
VV			0,712*0,30*2*2		0,854			
VV			4,07*0,30*2*2		4,884			
VV			4,07*0,30*4*9		43,956			
VV			Mezisoučet		72,832			
VV			Součet		379,119			
202	K	R-777-01	Krycí epoxidová voděodolná a protiskluzná stěrka tloušťky přes 3 mm	m2	395,684	998,00	394 892,63	vlastní
VV			výpočet dle v.č.D.1.1.04, 05, 06....					
VV			dodávka a montáž					
VV			voděodolná, protuskluzná stěrka tl.3-5mm					
VV			desky 1.NP					
VV			4,27*4,27		18,233			
VV			1,11*1,285+1,80*1,11		3,424			
VV			4,075*1,11+1,11*0,25		4,801			
VV			(1,46+1,08+7,59++7,59+1,37+1,46+4,025)*0,15		3,686			
VV			25,575*0,10		2,558			
VV			16,50*0,15+16,50*0,80		15,675			
VV			15,25		15,250			
VV			3.NP					
VV			4,07*2,16+1,11*0,25		9,069			
VV			4,07*4,07		16,565			
VV			(1,46+4,07+1,46)*0,15+6,59*0,10		1,708			
VV			Mezisoučet		90,969			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			schodiště					
VV			1.NP-2.NP					
VV			4,938*1,110*3		16,444			
VV			(0,17*5*3+0,30*6*3)*1,11		8,825			
VV			4,938*0,15*3+4,938*0,10*3		3,704			
VV			5,019*1,110*2		11,142			
VV			(0,17*7*2+0,30*6*2)*1,11		6,638			
VV			5,019*0,15*2+5,019*0,10*2		2,510			
VV			2,267*1,11*2		5,033			
VV			(0,17*6*2+0,30*5*2)*1,11		5,594			
VV			2,267*0,15*2+2,267*0,10		0,907			
VV			2,073*1,110*2		4,602			
VV			(0,17*5*2+0,30*4*2)*1,11		4,551			
VV			2,073*0,15*2+2,073*0,10*2		1,037			
VV			Mezisoučet		70,987			
VV			TUBUS					
VV			(9,43+1,85)*2*4		90,240			
VV			(1,11+1,85)*2*2,30		13,616			
VV			Mezisoučet		103,856			
VV			stěny					
VV			4,27*3,47*4		59,268			
VV			-(1,10*2,025)		-2,228			
VV			Mezisoučet		57,040			
VV			průvlaky					
VV			4,37*0,30*4*2		10,488			
VV			1,735*0,85*2*2		5,899			
VV			0,30*0,71*2*2		0,852			
VV			0,85*1,735*2*2		5,899			
VV			0,712*0,30*2*2		0,854			
VV			4,07*0,30*2*2		4,884			
VV			4,07*0,30*4*9		43,956			
VV			Mezisoučet		72,832			
VV			Součet		395,684			
203	K	998777103	Přesun hmot pro podlahy lité stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	1,497	536,00	802,39	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</p>									
D 781			Dokončovací práce - obklady						4 878,33
204	K	781473113	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených standardním lepidlem rezných nebo glazovaných hladkých přes 12 do 19 ks/m2	m2	5,000	271,00	1 355,00	CS ÚRS 2017 01	
<p><i>Poznámka k položce:</i>  - přesný počet metrů nutno doměřit při realizaci stavby</p>									
<p>P výpočet dle v.č.D.1.1.05</p>									
<p>VV oprava obkladu při provedení spojovacího krčku</p>									
<p>VV 5,00 5,000</p>									
<p>VV Součet 5,000</p>									
205	M	R-781-01	obkladačky keramické dle stávajícího keramického obkladu	m2	6,050	450,00	2 722,50	vlastní	
<p>VV výpočet dle v.č.D.1.1.05</p>									
<p>VV 10% prořez</p>									
<p>VV oprava obkladu při provedení spojovacího krčku</p>									
<p>VV - keramický obklad dle stávajícího</p>									
<p>VV 5,00*1,10 5,500</p>									
<p>VV Součet 5,500</p>									
<p>VV 5,5*1,1 'Přepočtené koeficientem množství 6,050</p>									
206	K	781493111	Ostatní prvky plastové profily ukončovací a dilatační lepené standardním lepidlem rohové	m	6,210	122,00	757,62	CS ÚRS 2017 01	
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. Množství měrných jednotek u ceny -5185 se stanoví podle počtu řezaných obkladaček, nezávisle na jejich velikosti. 2. Položkou -5185 lze ocenit provádění více řezů na jednom kusu obkladu.</p>									
<p>PSC výpočet dle v.č.D.1.1.05</p>									
<p>VV oprava obkladu při provedení spojovacího krčku</p>									
<p>VV (1,87+2,17*2)*1 6,210</p>									
<p>VV Součet 6,210</p>									
207	K	998781103	Přesun hmot pro obklady keramické stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,088	491,00	43,21	CS ÚRS 2017 01	

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

D 784

Dokončovací práce - malby a tapety

3 600,71

208	K	784181111	Penetrace podkladu jednonásobná základní silikátová v místnostech výšky do 3,80 m	m2	70,464	18,30	1 289,49	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.1.04,05,06					
	VV		výmalba stropu					
	VV		4,07*4,07		16,565			
	VV		-1,85*1,85		-3,423			
	VV		4,07*4,07		16,565			
	VV		-1,10*1,85		-2,035			
	VV		schodiště - spodní část					
	VV		4,938*1,11*3		16,444			
	VV		5,019*1,11*3		16,713			
	VV		2,267*1,11*2		5,033			
	VV		2,073*1,11*2		4,602			
	VV		Součet		70,464			
209	K	784211003	Malby z malířských směsí oteruvzdorných za mokra jednonásobné, bílé za mokra oteruvzdorné výborně v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m	m2	70,464	32,80	2 311,22	CS ÚRS 2017 01

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

PLAVECKÝ STADION - TOBOGÁNOVÁ VĚŽ

Objekt:

D1 - Tobogánová věž

Soupis:

## D1.4.1-1 - Zařízení vzduchotechnika

KSO:

Místo: Plavecký stadion Olomouc, Legionářská 1090/11, Ol

Zadavatel:

Statutártní město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 Ol

Uchazeč:

Projektant:

Alfaprojekt Olomouc a.s., Tylova 4, 779 11 Olomouc

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 13.7.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**499 429,94**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	499 429,94	21,00%	104 880,29
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**604 310,23**

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PLAVECKÝ STADION - TOBOGÁNOVÁ VĚŽ

Objekt:

D1 - Tobogánová věž

Soupis:

## D1.4.1-1 - Zařízení vzduchotechnika

Místo: Plavecký stadion Olomouc, Legionářská 1090/11, Ol

Datum: 13.7.2017

Zadavatel: Statutární město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 Ol

Projektant: Alfaprojekt Olomouc a.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady soupisu celkem

**499 429,94**

PSV - Práce a dodávky PSV

**499 429,94**

713 - Izolace tepelné

46 418,00

751 - Vzduchotechnika

439 421,94

900 - Koordinace

4 240,00

930 - Stavební přípomoc

9 350,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

PLAVECKÝ STADION - TOBOGÁNOVÁ VĚŽ

Objekt:

D1 - Tobogánová věž

Soupis:

## D1.4.1-1 - Zařízení vzduchotechnika

Místo: Plavecký stadion Olomouc, Legionářská 1090/11, Ol

Datum: 13.7.2017

Zadavatel: Statutární město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 Ol

Projektant: Alfaprojekt Olomouc a.s., Tylova 4, 77

Uchazeč:

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

### Náklady soupisu celkem

**499 429,94**

D PSV Práce a dodávky PSV 499 429,94

D 713 Izolace tepelné 46 418,00

1	K	R-713-01	Tepelná rohož 40mm, D+M	m2	84,000	382,00	32 088,00	vlastní
---	---	----------	-------------------------	----	--------	--------	-----------	---------

P *Poznámka k položce:*  
v suterénu, včetně povrchové úpravy, např. Aludor  
VV výpočet dle v.č.D.1.4.1-02-05  
VV 84,00 84,000

2	K	R-713-02	Oprava poškozené izolace do 40mm tl.	m2	2,000	340,00	680,00	vlastní
---	---	----------	--------------------------------------	----	-------	--------	--------	---------

P *Poznámka k položce:*  
v suterénu  
VV výpočet dle v.č.D.1.4.1-02-05  
VV 2 2,000

3	K	R-730-03	Tepelná rohož 100mm, D+M	m2	14,000	975,00	13 650,00	
---	---	----------	--------------------------	----	--------	--------	-----------	--

P *Poznámka k položce:*  
izolace potrubí ve venkovním prostoru. Mezi halou a věží  
VV výpočet dle v.č.D.1.4.1-02-05  
VV 14,00 14,000

D 751 Vzduchotechnika 439 421,94

4	K	R-751-01	Výměna filtrů stávající jednotky Menerga	ks	2,000	11 500,00	23 000,00	vlastní
---	---	----------	--	----	-------	-----------	-----------	---------



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Jednotka Menerga</i>					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.1-02-05					
	VV		2		2,000			
5	K	R-751-02	potrubí čtyřhranné do 400x200mm, pozink., tl.0,6mm, 40%tv., D	m	19,000	965,00	18 335,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: nové potrubí v dojezdové hale, pokud bude stávající potrubí dobré, položka se nevyužije</i>					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.1-02-05					
	VV		19,00		19,000			
6	K	R-751-03	odvodní výustka průmyslová 625x75mm, D	ks	8,000	1 402,00	11 216,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: v dojezdové hale, pokud stávající výustky budou v pořádku položka se zruší</i>					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.1-02-05					
	VV		8		8,000			
7	K	R-751-04	potr.čtyřhr. do 400x250mm,poz.tl. 0,6mm, 35% tv., D	m	12,000	1 178,00	14 136,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: nové potrubí v suterénu, odtah od tobogánu (od věže)</i>					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.1-02-05					
	VV		12,00		12,000			
8	K	R-751-05	potr.čtyřhr. do 400x400mm,poz.tl. 0,6mm, 35% tv., D	m	11,000	1 414,00	15 554,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: nové potrubí v suterénu, přívod do bazénové (dojezdové) haly</i>					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.1-02-05					
	VV		11,00		11,000			
9	K	R-751-16	potr.čtyřhr. do 400x500mm,poz.tl. 0,6mm, 40% tv., D	m	14,000	1 622,00	22 708,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: včetně napojení na jednotku, potrubí přívodu k věži</i>					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.1-02-05					
	VV		14,00		14,000			
10	K	R-751-17	napojení na stáv. rozvod VZT, D	ks	7,000	854,99	5 984,93	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: 4x u jednotky Menerga, 1x v dojezdové hale, vřazení regulátoru RP 600x500</i>					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.1-02-05					
	VV		7		7,000			
11	K	R-751-18	závěsy potrubí, D	kg	240,000	52,00	12 480,00	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.1-02-05					
	VV		240,00		240,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	R-751-19	pol.TH, tlumič hluku 400x250x1000, D	ks	1,000	3 397,00	3 397,00	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.1-02-05					
	VV		1		1,000			
13	K	R-751-20	pol.TH, tlumič hluku 400x400x1000, D	ks	1,000	4 273,00	4 273,00	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.1-02-05					
	VV		1		1,000			
14	K	R-751-21	pol.TH, tlumič hluku 400x500x1000, D	ks	1,000	5 208,99	5 208,99	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.1-02-05					
	VV		1		1,000			
15	K	R-751-22	pol.RP, regulátor průtoku, D	ks	1,000	6 903,00	6 903,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: např. TROX s konstantním průtokem vzduchu série EN 400x200, průtok 2000m3/h</i>					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.1-02-05					
	VV		1		1,000			
16	K	R-751-23	pol.RP, regulátor průtoku, D	ks	1,000	8 656,00	8 656,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: např. TROX s konstantním průtokem vzduchu série EN 400x400, průtok 3000m3/h</i>					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.1-02-05					
	VV		1		1,000			
17	K	R-751-24	pol.RP, regulátor průtoku, D	ks	1,000	10 246,00	10 246,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: např. TROX s konstantním průtokem vzduchu série EN 500x400, průtok 5000m3/h</i>					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.1-02-05					
	VV		1		1,000			
18	K	R-751-25	pol.RP, regulátor průtoku, D	ks	1,000	11 944,00	11 944,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: např. TROX s konstantním průtokem vzduchu série EN 600x500, průtok 6000m3/h</i>					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.1-02-05					
	VV		1		1,000			
19	K	R-751-26	atyp.potrubi do obvodu 2m, doplnění, D	m	2,000	2 356,01	4 712,02	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: U jednotky Menerga, doměrek</i>					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.1-02-05					
	VV		2		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	R-751-27	plastové potrubí 400x150, 30%tv., D	m	4,000	1 550,00	6 200,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ve věži					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.1-02-05					
	VV		4,00		4,000			
21	K	R-751-28	plastové potrubí 400x250, 30%tv., D	m	19,000	1 996,00	37 924,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ve věži					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.1-02-05					
	VV		19,00		19,000			
22	K	R-751-29	plastové potrubí 400x315, 40%tv., D	m	3,000	2 194,00	6 582,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ve věži					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.1-02-05					
	VV		3,00		3,000			
23	K	R-751-30	plastové potrubí 400x400, 40%tv., D	m	3,000	2 588,00	7 764,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ve věži					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.1-02-05					
	VV		3,0		3,000			
24	K	R-751-31	plastové potrubí 400x500, 40%tv., D	m	8,000	2 911,00	23 288,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ve věži					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.1-02,05					
	VV		8		8,000			
25	K	R-751-32	závěsy plastového potrubí	kg	132,000	68,00	8 976,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ve věži					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.1-02,03,04,05					
	VV		132,00		132,000			
26	K	R-751-33	plastová výustka přívodní 400x400, včetně rámečku, D	ks	5,000	3 452,00	17 260,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ve věži					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.1-03-05					
	VV		5		5,000			
27	K	R-751-34	atyp, napojení výustek 400x400, D	ks	5,000	1 950,00	9 750,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ve věži, napojení výustek na svislý rozvod, doměrek					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.1-03-05					
	VV		5		5,000			
28	K	R-751-35	plastová výustka odvodní 400x630, včetně rámečku, D	ks	2,000	4 547,00	9 094,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: ve věži</i>					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.1-04,05					
	VV		2		2,000			
29	K	R-751-36	atyp.napojení výustky 400x630, D	ks	2,000	2 937,00	5 874,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: ve věži, doměrek</i>					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.1-04,05					
	VV		2		2,000			
30	K	R-751-37	Montáž zařízení VZT	h	140,000	383,00	53 620,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: včetně drobného materiálu</i>					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.1-02-05					
	VV		140		140,000			
31	K	R-751-38	ztížená montáž ve věži	m	33,000	362,00	11 946,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: včetně drobného materiálu, špatný přístup, koordinace se stavbou</i>					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.1-02-05					
	VV		33,00		33,000			
32	K	R-751-39	revize a kontrola stávající jednotky Menerga	h	32,000	712,00	22 784,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: specialistou firmy, včetně dopravy, vyčištění apod.</i>					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.1-02-05					
	VV		32,00		32,000			
33	K	R-751-40	kontrola stávajícího potrubí a čištění	m	62,000	263,00	16 306,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: potrubí na přívodu k jednotce, potrubí ven od jednotky, potrubí v dojezdové hale</i>					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.1-02					
	VV		62,00		62,000			
34	K	R-751-41	demontáž potrubí v PP a ve věži	h	28,000	275,00	7 700,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: bez odvozu na skládku</i>					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.1-02-05					
	VV		28,00		28,000			
35	K	R-751-42	oživení systému, odzkoušení systému, základní proškolení uživatele	h	24,000	650,00	15 600,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: ukončeno protokolem</i>					
VV			výpočet dle v.č.D.1.4.1-02-05					
VV			24,00		24,000			
<b>D 900</b>			<b>Koordinace</b>				<b>4 240,00</b>	
36	K	R-900-01	obhlídka stavby před objednávkou materiálu	h	4,000	530,00	2 120,00	vlastní
VV			výpočet dle v.č.D.1.4.1-02-05					
VV			4		4,000			
37	K	R-900-02	koordinace s ostatními profesemi při stavbě	h	4,000	530,00	2 120,00	vlastní
VV			výpočet dle v.č.D.1.4.1-02-05					
VV			4		4,000			
<b>D 930</b>			<b>Stavební přípomoc</b>				<b>9 350,00</b>	
38	K	R-930-01	práce bourací bez zapravení	h	34,000	275,00	9 350,00	vlastní
VV			výpočet dle v.č.D.1.4.1-02-05					
VV			34,00		34,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

PLAVECKÝ STADION - TOBOGÁNOVÁ VĚŽ

Objekt:

D1 - Tobogánová věž

Soupis:

## D1.4.1-2 - Zařízení vytápění stavby

KSO:

Místo: Plavecký stadion Olomouc, Legionářská 1090/11, Ol

Zadavatel:

Statutártní město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 Ol

Uchazeč:

Projektant:

Alfaprojekt Olomouc a.s., Tylova 4, 779 11 Olomouc

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 13.7.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**44 660,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	44 660,00	21,00%	9 378,60
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**54 038,60**

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PLAVECKÝ STADION - TOBOGÁNOVÁ VĚŽ

Objekt:

D1 - Tobogánová věž

Soupis:

## D1.4.1-2 - Zařízení vytápění stavby

Místo: Plavecký stadion Olomouc, Legionářská 1090/11, Ol

Datum: 13.7.2017

Zadavatel: Statutární město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 Ol

Projektant: Alfaprojekt Olomouc a.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady soupisu celkem

**44 660,00**

PSV - Práce a dodávky PSV

**44 660,00**

---

732 - Ústřední vytápění - strojovny

5 950,00

---

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

13 750,00

---

900 - Zkoušky a revize

20 800,00

---

930 - Stavební přípomocce

4 160,00

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

PLAVECKÝ STADION - TOBOGÁNOVÁ VĚŽ

Objekt:

D1 - Tobogánová věž

Soupis:

## D1.4.1-2 - Zařízení vytápění stavby

Místo: Plavecký stadion Olomouc, Legionářská 1090/11, Ol

Datum: 13.7.2017

Zadavatel: Statutární město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 Ol

Projektant: Alfaprojekt Olomouc a.s., Tylova 4, 77

Uchazeč:

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

### Náklady soupisu celkem

**44 660,00**

D PSV Práce a dodávky PSV 44 660,00

D 732 Ústřední vytápění - strojovny 5 950,00

1	K	R-732-01	revize stávajícího systému	h	17,000	350,00	5 950,00	vlastní
---	---	----------	----------------------------	---	--------	--------	----------	---------

*Poznámka k položce:*

P *Pečlivá prohlídka otopného systému po odkrytí rohože v dojezdovém bazénu, kontrola napojovacích uzlů podlahového topení a regulace podlahového topení umístěných převážně v*

*suterénu*  
VV výpočet dle v.č.D.1.4.1-02,03,05

VV 17,00 17,000

D 735 Ústřední vytápění - otopná tělesa 13 750,00

2	K	R-735-01	podlahové vytápění D+M	m2	11,000	1 250,00	13 750,00	vlastní
---	---	----------	------------------------	----	--------	----------	-----------	---------

*Poznámka k položce:*

P *podlaha ve spojovacím krčku, komplet otopný systém, folie, dilatační pásky atd.,potrubí 16x2, délka 110m, rozteč 160mm, napojeno na stávající rozvod*  
*Izolace tepelná je dodávkou stavby, minimálně 60mm*

VV výpočet dle v.č.D.1.4.1-02,03,05

VV 11,00 11,000

D 900 Zkoušky a revize 20 800,00

3	K	R-900-01	obhlídka stavby	h	2,000	250,00	500,00	vlastní
---	---	----------	-----------------	---	-------	--------	--------	---------



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.1-02,03,05					
	VV		2,00		2,000			
4	K	R-900-02	nutná demontáž	h	4,000	400,00	1 600,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: rozvod a tělesa ve věži, bez odvozu na skládku</i>					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.1-02,03,05					
	VV		4,00		4,000			
5	K	R-735-03	topná zkouška, doregulace	h	34,000	550,00	18 700,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce: oživení systému, odzkoušení, ukončeno zápisem, včetně drobného materiálu</i>					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.1-02,03,05					
	VV		34,00		34,000			
	D	930	Stavební přípomocce				4 160,00	
6	K	R-930-01	práce bourací bez zapravení	h	8,000	520,00	4 160,00	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.1-02,03,05					
	VV		8,00		8,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

PLAVECKÝ STADION - TOBOGÁNOVÁ VĚŽ

Objekt:

D1 - Tobogánová věž

Soupis:

## D1.4.2 - Zařízení zdravotně technických instalací

KSO:

Místo: Plavecký stadion Olomouc, Legionářská 1090/11, Ol

Zadavatel:

Statutártní město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 Ol

Uchazeč:

Projektant:

Alfaprojekt Olomouc a.s., Tylova 4, 779 11 Olomouc

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 13.7.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**441 603,03**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	441 603,03	21,00%	92 736,64
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**534 339,67**

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PLAVECKÝ STADION - TOBOGÁNOVÁ VĚŽ

Objekt:

D1 - Tobogánová věž

Soupis:

## D1.4.2 - Zařízení zdravotně technických instalací

Místo: Plavecký stadion Olomouc, Legionářská 1090/11, Ol

Datum: 13.7.2017

Zadavatel: Statutární město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 Ol

Projektant: Alfaprojekt Olomouc a.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady soupisu celkem

**441 603,03**

#### HSV - Práce a dodávky HSV

**160 674,47**

4 - Vodorovné konstrukce

28 824,90

8 - Trubní vedení

73 754,00

998 - Přesun hmot

58 095,57

#### PSV - Práce a dodávky PSV

**280 928,56**

713 - Izolace tepelné

115 509,49

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

15 625,85

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod, kanalizace svařovaná

129 608,22

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

20 185,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

PLAVECKÝ STADION - TOBOGÁNOVÁ VĚŽ

Objekt:

D1 - Tobogánová věž

Soupis:

## D1.4.2 - Zařízení zdravotně technických instalací

Místo: Plavecký stadion Olomouc, Legionářská 1090/11, Ol

Datum: 13.7.2017

Zadavatel: Statutární město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 Ol

Projektant: Alfaprojekt Olomouc a.s., Tylova 4, 77

Uchazeč:

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

### Náklady soupisu celkem

**441 603,03**

D HSV Práce a dodávky HSV 160 674,47

D 4 Vodorovné konstrukce 28 824,90

1	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	37,050	778,00	28 824,90	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.

VV výpočet dle v.č.D1.4.2 - zásyp potrubí

VV 6,5\*3,8\*1,5 37,050

D 8 Trubní vedení 73 754,00

2	K	871321141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 160 x 14,6 mm	m	5,000	116,00	580,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	---	-------	--------	--------	----------------

VV výpočet dle v.č.D1.4.2.04- dle technologie

VV 5 5,000

3	M	286136040	Trubky z polyetylenu vodovodní potrubí PE PE100 potrubí - pro rozvody vody dvouvrstvé potrubí PE 100 s 10% signalizační vrstvou (od d32 do d450) SDR 11, délka 12 m 160x14,6	m	5,000	668,00	3 340,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	---	-------	--------	----------	----------------

VV výpočet dle v.č.D1.4.2.04,05- dle technologie

VV 5 5,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
4	K	871351142	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 225 x 20,5 mm	m	24,000	206,00	4 944,00	CS ÚRS 2017 01	
	VV		výpočet dle v.č.D1.4.2.02,03,04,05						
	VV		24,00		24,000				
5	M	286136900	Trubky z polyethylénu kanalizační potrubí PE kanalizační tlakové potrubí ČSN EN 13244 PE100 SDR 11 tyče 12 m, návin 100 m 225 x 20,5 mm, tyče	m	24,000	1 170,00	28 080,00	CS ÚRS 2017 01	
	VV		výpočet dle v.č.D1.4.2.02,03,04,05						
	VV		24,00		24,000				
6	K	871370320	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 12 DN 300	m	15,000	124,00	1 860,00	CS ÚRS 2017 01	
	VV		výpočet dle v.č.D1.4.2.02						
	VV		15		15,000				
7	M	286171370	Trubky z polypropylénu a kombinované potrubí kanalizační podzemní systém PP MASTER trubky kanalizační hladké PP MASTER SN 12 dle ONR 20 513 , třívrstvé délka 1 m DN 300	kus	15,000	2 330,00	34 950,00	CS ÚRS 2017 01	
	VV		výpočet dle v.č.D1.4.2.02						
	VV		15		15,000				
<b>D 998 Přesun hmot</b>							<b>58 095,57</b>		
8	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	70,590	823,00	58 095,57	CS ÚRS 2017 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 .0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.</i>						
<b>D PSV Práce a dodávky PSV</b>							<b>280 928,56</b>		
<b>D 713 Izolace tepelné</b>							<b>115 509,49</b>		
9	K	713461123	Montáž izolace tepelné potrubí a onybu tvarovkami nebo deskami bez povrcnové úpravy skružemi z lehčených hmot (izolační materiál ve specifikaci) připevněnými na tmel za studena, s vyspárováním a provedením spodního nátěru lakem potrubí a obvyklé třívrstvá	m2	64,000	742,00	47 488,00	CS ÚRS 2017 01	
	VV		výpočet dle v.č.D1.4.2.03,04,05						
	VV		64,00		64,000				
10	M	283770800	Tvarovky z lehčených plastů izolace potrubí Mirelon® PRO vnitřní průměr x tl. izolace [mm], délka 2 m 110 x 25	m	192,000	353,00	67 776,00	CS ÚRS 2017 01	
	VV		výpočet dle v.č.D1.4.2.03,04,05						
	VV		3*64		192,000				
11	K	998713103	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 m do 24 m	t	0,268	916,00	245,49	CS ÚRS 2017 01	

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

D 721

Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

15 625,85

12	K	721194107	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 70	kus	8,000	77,50	620,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D1.4.2.03,04,05					
	VV		8		8,000			
13	K	721194109	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100	kus	4,000	95,20	380,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D1.4.2.04,05					
	VV		4,00		4,000			
14	K	721211403	Podlahové vpusti s vodorovným odtokem DN 50/75 s kulovým kloubem (HL 80.1)	kus	8,000	1 580,00	12 640,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D1.4.2.03,04,05					
	VV		8,00		8,000			
15	K	721233112	Střešní vtoky (vpusti) polypropylenové (PP) pro ploché střechy s odtokem svislým DN 110 (HL 62)	kus	1,000	1 980,00	1 980,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D1.4.2.04					
	VV		1		1,000			
16	K	998721103	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,009	561,00	5,05	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

D 722

Zdravotechnika - vnitřní vodovod, kanalizace svařovaná

129 608,22

17	K	722174028	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 75 x 12,5	m	32,000	901,00	28 832,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D1.4.2.03,04,05					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		16+16		32,000			
18	K	722174030	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 110 x 18,4	m	40,000	1 860,00	74 400,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D1.4.2.02,03,04,05					
	VV		20,00+20,00		40,000			
19	K	722212440	Armatury přírubové šoupátka orientační štítky na zeď	soubor	6,000	293,00	1 758,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dlše v.č.D1.4.2.04					
	VV		6		6,000			
20	K	722224116	Armatury s jedním závitem kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 G 3/4	kus	4,000	271,00	1 084,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D1.4.2.04					
	VV		4		4,000			
21	K	722290218	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí hrdlového nebo přírubového přes DN 100 do DN 200	m	72,000	246,00	17 712,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D1.4.2.02,03,04,05					
	VV		72,00		72,000			
22	K	722290237	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí proplach a desinfekce vodovodního potrubí přes DN 80 do DN 200	m	86,000	58,60	5 039,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D1.4.2.02,03,04,05					
	VV		86,00		86,000			
23	K	998722103	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	1,559	502,00	782,62	CS ÚRS 2017 01
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby				20 185,00	
24	K	HZS2212	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací instalatér odborný	hod	55,000	367,00	20 185,00	CS ÚRS 2017 01

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

PLAVECKÝ STADION - TOBOGÁNOVÁ VĚŽ

Objekt:

D1 - Tobogánová věž

Soupis:

## D1.4.3 - Zařízení elektroinstalace

KSO:

Místo: Plavecký stadion Olomouc, Legionářská 1090/11, Ol

Zadavatel:

Statutártní město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 Ol

Uchazeč:

Projektant:

Alfaprojekt Olomouc a.s., Tylova 4, 779 11 Olomouc

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 13.7.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**182 430,43**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	182 430,43	21,00%	38 310,39
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**220 740,82**

---



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PLAVECKÝ STADION - TOBOGÁNOVÁ VĚŽ

Objekt:

D1 - Tobogánová věž

Soupis:

## D1.4.3 - Zařízení elektroinstalace

Místo: Plavecký stadion Olomouc, Legionářská 1090/11, Ol

Datum: 13.7.2017

Zadavatel: Statutární město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 Ol

Projektant: Alfaprojekt Olomouc a.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady soupisu celkem

**182 430,43**

m - Práce a dodávky M

**144 568,99**

M-SV - Svítidla

60 214,50

M-BL - Uzemnění, hromosvod

15 715,44

D - Dodávky-rozvaděče

3 978,00

M22 - Zařízení SLP

**37 861,44**

ZHS - Práce v HZS

7 020,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

PLAVECKÝ STADION - TOBOGÁNOVÁ VĚŽ

Objekt:

D1 - Tobogánová věž

Soupis:

## D1.4.3 - Zařízení elektroinstalace

Místo: Plavecký stadion Olomouc, Legionářská 1090/11, Ol

Datum: 13.7.2017

Zadavatel: Statutární město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 Ol

Projektant: Alfaprojekt Olomouc a.s., Tylova 4, 77

Uchazeč:

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

### Náklady soupisu celkem

**182 430,43**

D m

### Práce a dodávky M

**144 568,99**

1	K	741122011	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 2x1,5 až 2,5 mm2	m	3,000	15,00	45,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-02,03					
	VV		3,00		3,000			
2	M	341110050	kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x1,5 mm2	m	3,150	7,70	24,26	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,029, Al =0					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-02,03					
	VV		3,00		3,000			
	VV		3*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		3,150			
3	K	741122015	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 3x1,5 mm2	m	185,000	15,00	2 775,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-02-05					
	VV		185,00		185,000			
4	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY (C) 3x1,5 mm2	m	194,250	9,90	1 923,08	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,044, Al =0					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-02-05					
	VV		185,00		185,000			
	VV		185*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		194,250			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	741122031	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2	m	114,450	18,00	2 060,10	CS ÚRS 2017 01
	VV		109*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		114,450			
6	M	341110900	kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x1,5 mm2	m	80,850	16,60	1 342,11	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,074, Al =0					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-02-05					
	VV		77,00		77,000			
	VV		77*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		80,850			
7	M	341110940	kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x2,5 mm2	m	33,600	26,30	883,68	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,123, Al =0					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-02-05					
	VV		32,00		32,000			
	VV		32*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		33,600			
8	K	741122016	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 3x2,5 až 6 mm2	m	56,000	21,00	1 176,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-02-05					
	VV		56,00		56,000			
9	M	341110360	kabel silový s Cu jádrem CYKY (C) 3x2,5 mm2	m	58,800	16,10	946,68	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,074, Al =0					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-02-05					
	VV		56,00		56,000			
	VV		56*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		58,800			
10	K	741128021	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů Příplatek k cenám montáže vodičů a kabelů za zatahování vodičů a kabelů do tvárnících tras s komorami nebo do kolektorů, hmotnosti do 0,75 kg	m	190,000	9,00	1 710,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-02-05					
	VV		190,00		190,000			
11	K	743414321	Montáž rozvodka nástěnná plast čtyřhranná ACIDUR vodič D do 4mm2	kus	19,000	150,00	2 850,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-02-05					
	VV		19		19,000			
12	M	345640150	rozvodka 6455-12 4 mm2 380 V	kus	19,000	105,80	2 010,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-02-05					
	VV		19		19,000			
13	K	747111211	Montáž vypínač nástěnný 1-jednopolový prostředí venkovní/mokrě	kus	2,000	120,00	240,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-02-05					
	VV		2		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	M	345360010	Spínač jednopólový IP 43	ks	2,000	61,00	122,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-02-05					
	VV		2		2,000			
15	K	741313082	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů šroubové připojení venkovní nebo mokré, provedení 2P + PE	kus	1,000	120,00	120,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-02-05					
	VV		1		1,000			
16	M	R741-001	Zásuvka jednonás. IP44 typ 5517-2929 B	ks	1,000	128,10	128,10	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-02-05					
	VV		1		1,000			
17	K	741313085	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů šroubové připojení venkovní nebo mokré, provedení 3P + N + PE	kus	1,000	120,00	120,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-02-05					
	VV		1		1,000			
18	M	R741-002	Zásuvka průmyslová IP44nástěnná 400+230V tyové č.: CUE 416-6+R/FR16	ks	1,000	265,30	265,30	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-02-05					
	VV		1		1,000			
19	K	741110511	Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkladacích s víčkem, šířky do 60 mm	m	16,000	48,00	768,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-02-05					
	VV		16,00		16,000			
20	M	345718250	lišta elektroinstalační hranatá bílá 20 x 20	kus	16,800	9,80	164,64	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-02-05					
	VV		16,00		16,000			
	VV		16*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		16,800			
21	K	741110001	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených pevně, vnější D přes 16 do 23 mm	m	190,000	42,00	7 980,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-02-05					
	VV		190,00		190,000			
22	M	R741-003	Trubka elektroinstalační tuhá 4020HF	m	199,500	56,60	11 291,70	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-02-05					
	VV		190,00		190,000			
	VV		190*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		199,500			
23	M	R741-005	Úchytný materiál pro trubky / 1m	sada	190,000	26,30	4 997,00	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-02-05					
	VV		190,00		190,000			
24	K	741910413	Montáž žlabů bez stojiny a výložníků kovových s podpěrkami a příslušenstvím bez víka, šířky do 125 mm	m	12,000	240,00	2 880,00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-02-05					
	VV		12,00		12,000			
25	M	345754920	žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 50X125	m	12,000	247,00	2 964,00	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: EAN 8595057687219					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-02-05					
	VV		12,00		12,000			
26	M	R741-004	Spojovací a úchytný materiál pro žlab	sada	12,000	18,30	219,60	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-02-05					
	VV		12,00		12,000			
27	K	460680102	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce vybourání otvoru ve zdivu z lehkých betonů plochy do 0,09 m2 a tloušťky přes 15 do 30 cm	kus	13,000	420,00	5 460,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-02-07					
	VV		13,00		13,000			
28	K	460680112	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce vybourání otvoru ve zdivu z lehkých betonů plochy přes 0,09 do 0,25 m2 a tloušťky přes 15 do 30 cm	kus	1,000	480,00	480,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-02-07					
	VV		1		1,000			
29	K	460680212	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce vybourání otvoru ve zdivu betonovém plochy přes 0,0225 do 0,09 m2 a tloušťky přes 15 do 30 cm	kus	1,000	450,00	450,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-02-07					
	VV		1		1,000			
30	K	741810002	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 tis. Kč	kus	1,000	4 800,00	4 800,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-02-07					
	VV		1		1,000			
31	K	R741-018	Přidružený materiál	%	272,800	5,00	1 364,00	vlastní
32	K	R742-050	Podíl přidružených výkonů	%	350,100	6,00	2 100,60	vlastní
<b>D M-SV Svítidla</b>							<b>60 214,50</b>	
33	K	741370101	Montáž svítidel žárovkových se zapojením vodičů průmyslových stropních přísazených 1 zdroj bez koše	kus	8,000	330,00	2 640,00	CS ÚRS 2017 01
34	M	R741-006	Svítidla LED, 20W, 2590lm, IP65 (A)	ks	2,000	2 730,00	5 460,00	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-06,07					
	VV		2		2,000			
35	M	R741-010	Svítidlo LED 11W, 1350lm 4000k IP 65 (B)	ks	6,000	2 535,00	15 210,00	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-06,07					
	VV		6		6,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	K	741370102	Montáž svítidel žárovkových se zapojením vodičů průmyslových stropních přisazených 1 zdroj s košem	kus	5,000	330,00	1 650,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-06,07					
	VV		5		5,000			
37	M	R741-008	Svítilno 1x100W, IP65, vč.zdroje (C)	ks	5,000	780,00	3 900,00	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-06,07					
	VV		5		5,000			
38	K	741370104	Montáž svítidel žárovkových se zapojením vodičů průmyslových stropních přisazených 2 zdroje s košem	kus	7,000	330,00	2 310,00	CS ÚRS 2017 01
39	M	R741-009	Svítilno LED 11W 1350lm 4000k s nouz.modulem 1hod (BN)	ks	5,000	1 560,00	7 800,00	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-06,07					
	VV		5		5,000			
40	M	R741-007	Svítilna 20W 4000k 2590lm IP65, s nouz.modulem 1hod (AN)	ks	2,000	1 690,00	3 380,00	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-06,07					
	VV		2		2,000			
41	K	741372152	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových závěsných reflektorů	kus	4,000	330,00	1 320,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-06,07					
	VV		4		4,000			
42	M	R741-011	LED reflektor 150W, 230V, IP65, 4500k, 12250lm (D)	ks	4,000	3 640,00	14 560,00	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-06,07					
	VV		4		4,000			
43	K	R741-051	Přidružený materiál	%	503,100	3,00	1 509,30	vlastní
44	K	R741-52	Podíl přidružených výkonů	%	79,200	6,00	475,20	vlastní
<b>D M-BL Uzemnění,hromosvod</b>							<b>15 715,44</b>	
45	K	743611121	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu vodičů FeZn drátu nebo lana D do 10 mm	m	70,000	18,00	1 260,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-08,09					
	VV		70,00		70,000			
46	M	354410920	lano průřez 50 mm2 FeZn	kg	28,000	74,50	2 086,00	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 0,400 kg/m					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-08,09					
	VV		70,00		70,000			
	VV		70*0,4 Přepočtené koeficientem množství		28,000			
47	M	354414150	součásti pro hromosvody a uzemňování podpěry vedení FeZn PV 1b 15 do zdiva 150 mm	kus	20,000	10,30	206,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-08,09					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		20,00		20,000			
48	K	743612111	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn pásku průřezu do 120 mm <sup>2</sup> v městské zástavbě	m	50,000	48,00	2 400,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-08,09					
	VV		50,00		50,000			
49	M	354420620	součásti pro hromosvody a uzemňování zemniče pásky zemnicí pás 30 x 4 mm FeZn	kg	50,000	29,50	1 475,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-08,09					
	VV		50,00		50,000			
50	K	741440031	Montáž zemnicích desek a tyčí s připojením na svodové nebo uzemňovací vedení bez příslušenství tyčí, délky do 2 m	kus	4,000	450,00	1 800,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-08,09					
	VV		4		4,000			
51	M	354420920	tyč zemnicí 1,5 m FeZn	kus	4,000	158,00	632,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-08,09					
	VV		4		4,000			
52	K	743612121	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn drátu nebo lana D do 10 mm v městské zástavbě	m	16,000	18,00	288,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-08,09					
	VV		16,00		16,000			
53	M	354410730	součásti pro hromosvody a uzemňování vodiče svodů dráty FeZn drát průměr 10 mm FeZn 1 kg=1,61m	kg	9,920	29,50	292,64	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 0,62 kg/m					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-08,09					
	VV		16,00		16,000			
	VV		16*0,62 Přepočtené koeficientem množství		9,920			
54	K	743622100	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby, typ SS, SR 03	kus	18,000	54,00	972,00	CS ÚRS 2017 01
55	M	354418850	součásti pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn spojovací, ČSN 35 7633 SS pro lano D 8-10 mm	kus	12,000	7,40	88,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-08,09					
	VV		12		12,000			
56	M	354418950	součásti pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn připojovací, ČSN 35 7633 SP 1 k připojení kovových částí	kus	6,000	9,40	56,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-08,09					
	VV		6		6,000			
57	K	743622200	Montáž hromosvodného vedení svorek se 3 a více šrouby, typ ST, SJ, SK, SZ, SR 01 a 02	kus	24,000	60,00	1 440,00	CS ÚRS 2017 01
58	M	354418600	součásti pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn SJ 1 k jímací tyči-4 šrouby	kus	2,000	25,00	50,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-08,09					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2		2,000			
59	M	354418750	součásti pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn křížová, ČSN 35 7632 SK pro vodič D 6-10 mm	kus	20,000	16,50	330,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-08,09					
	VV		20,00		20,000			
60	M	354419250	součásti pro hromosvody a uzemňování svorky FeZn zkušební, ČSN 35 7634 SZ pro lano D 6-12 mm	kus	2,000	32,10	64,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-08,09					
	VV		2		2,000			
61	K	743624110	Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků úhelníků nebo trubek s držáky do zdiva	kus	2,000	60,00	120,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-08,09					
	VV		2		2,000			
62	M	354418320	součásti pro hromosvody a uzemňování trubky ochranné OT 1.7 na ochranu svodu 1.7 m FeZn	kus	2,000	61,40	122,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-08,09					
	VV		2		2,000			
63	M	354418360	součásti pro hromosvody a uzemňování držáky ochranných úhelníků DOU držák ochran. úhelníku do zdiva FeZn	kus	4,000	17,40	69,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-08,09					
	VV		4		4,000			
64	K	743629300	Montáž hromosvodného vedení doplňků štítků k označení svodů	kus	2,000	9,00	18,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-08,09					
	VV		2		2,000			
65	M	354421100	součásti pro hromosvody a uzemňování štítek plastový čísla svodů - č. 31	kus	2,000	4,70	9,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-08,09					
	VV		2		2,000			
66	K	743631500	Montáž jímacích tyčí délky do 3 m, na stojan	kus	2,000	390,00	780,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-08,09					
	VV		2		2,000			
67	M	354410600	součásti pro hromosvody a uzemňování tyče jímací jímací tyč s rovným koncem FeZn d = 19 mm JR 1,0 1000 mm	kus	2,000	159,90	319,80	CS ÚRS 2015 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-08,09					
	VV		2		2,000			
68	K	R743-53	Přidružený materiál	%	58,000	5,00	290,00	vlastní
69	K	R743-54	Podíl přidružených výkonů	%	90,800	6,00	544,80	vlastní

D D

Dodávky-rozvaděče

3 978,00



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
70	M	R741-100	Rozvaděč Rt	ks	1,000	3 900,00	3 900,00	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-10					
	VV		1*1		1,000			
	VV		1x rozvodnice IP 65 na povrch					
	VV		2x jistič 4A/1					
	VV		1x hlavní vypínač 25/1					
	VV		1x relé CRM91H					
	VV		1x trafo 230/24V 10W SELV					
	VV		propojovací vedení, příslušenství					
71	K	R741-101	Doprava dodávek	%	1,000	39,00	39,00	vlastní
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			výpočet dle v.č.D.1.4.3-10					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-10					
	VV		30		30,000			
72	K	R741-102	Mimostaveništní doprava dodávek	%	1,000	39,00	39,00	

D M22

Zařízení SLP

37 861,44

73	K	220280221	Montáž kabelu uloženého v trubkách nebo v lištách včetně odvinutí kabelu z bubnu, natáhnutí, odříznutí, zaizolování a zatažení do trubek nebo lišt, pročištění trubky, prozvonění a označení kabelu SYKFY 5 x 2 x 0,5 mm	m	200,000	15,00	3 000,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-06,07					
	VV		200,00		200,000			
74	M	R22-001	kabel UTP cat.6	m	210,000	8,10	1 701,00	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-06,07					
	VV		200,00		200,000			
	VV		200*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		210,000			
75	K	741124701	Montáž kabelů měděných ovládacích bez ukončení uložených volně stíněných ovládacích s plným jádrem (JYTY) počtu a průměru žil 2 až 19x0,8 mm2	m	36,100	15,00	541,50	CS ÚRS 2017 01
76	M	341215500	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 2x1 mm	m	31,500	6,40	201,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-06,07					
	VV		30,00		30,000			
	VV		30*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		31,500			
77	M	341215555	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 7x1 mm	m	6,405	16,40	105,04	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-06,07					
	VV		6,10		6,100			
	VV		6,1*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		6,405			
78	K	741110001	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených pevně, vnější D přes 16 do 23 mm	m	30,000	42,00	1 260,00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-06,07					
	VV		30,00		30,000			
79	M	R741-003	Trubka elektroinstalační tuhá 4020HF	m	31,500	56,60	1 782,90	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-06,07					
	VV		30,00		30,000			
	VV		30*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		31,500			
80	M	R741-005	Úchytný materiál pro trubky / 1m	sada	30,000	26,30	789,00	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-06,07					
	VV		30,00		30,000			
81	K	741910411	Montáž žlabů bez stojiny a výložníků kovových s podpěrkami a příslušenstvím bez víka, šířky do 50 mm	m	12,000	240,00	2 880,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-06,07					
	VV		12,00		12,000			
82	M	345754910	žlab kabelový pozinkovaný 2m/ ks 50X62	m	12,000	201,50	2 418,00	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: EAN 8595057687202					
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-06,07					
	VV		12,00		12,000			
83	M	R741-004	Spojovací a úchytný materiál pro žlab	sada	12,000	18,30	219,60	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-06,07					
	VV		12,00		12,000			
84	K	220731022	Montáž kamery v krytu včetně posazení na konzoli, přišroubování, připojení sítě 220 V, zapojení ovládacího konektoru, mechanického nastavení, utěsnění šroubů, přívodů, úpravy a zaizolování na konzolu nebo stativ	kus	1,000	600,00	600,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-06,07					
	VV		1		1,000			
85	M	R22-002	Kamera (typ dle správce zařízení)	ks	1,000	9 100,00	9 100,00	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-06,07					
	VV		1		1,000			
86	K	220370531	Montáž reproduktoru bez připojeného regulátoru hlasitosti směrového nebo tlakového do 10 W	kus	1,000	300,00	300,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-06,07					
	VV		1		1,000			
87	M	R22-003	Reproduktor do mokrého prostředí (typ dle provozovatele)	ks	1,000	1 040,00	1 040,00	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-06,07					
	VV		1		1,000			
88	K	220320083	Montáž hodin včetně montáže na připravené úchytné body, připojení přívodů, přezkoušení hodin a signalizace, seřízení na jednotný čas digitálních do panelu	kus	1,000	600,00	600,00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-06,07					
	VV		1		1,000			
89	M	R22-004	Objímka s krytem IP66 - XVBC21	ks	1,000	878,80	878,80	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-06,07					
	VV		1		1,000			
90	M	R22-005	Signální světlo LED 24V AC/DC, IP66 zelené - XVBC2B3	ks	1,000	1 019,60	1 019,60	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-06,07					
	VV		1		1,000			
91	M	R22-006	Signální světlo LED 24V AC/DC, IP66, rudé - XVBC2B4	ks	1,000	1 019,60	1 019,60	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.D.1.4.3-06,07					
	VV		1		1,000			
92	K	R22-007	Přidružený materiál	%	5,000	202,80	1 014,00	vlastní
93	K	R22-008	Podíl přidružených výkonů	%	6,000	61,80	370,80	vlastní
	D	ZHS	Práce v HZS				7 020,00	
94	K	045002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost kompletační a koordinační činnost	Nh	10,000	270,00	2 700,00	CS ÚRS 2017 01
95	K	RHZS-01	Zapojení vedení v rozvaděči atrakcí, odzkoušení ovládání	Nh	16,000	270,00	4 320,00	vlastní
	VV		16,00		16,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

PLAVECKÝ STADION - TOBOGÁNOVÁ VĚŽ

Objekt:

D2 - Tobogán a bazénová technologie dojezdového bazénu

Soupis:

## D.01 - Bazénová technologie

KSO:

Místo: Plavecký stadion Olomouc, Legionářská 1090/11, Ol

Zadavatel:

Statutártní město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 Ol

Uchazeč:

Projektant:

Alfaprojekt Olomouc a.s., Tylova 4, 77911 Olomouc

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 13.7.2017

IČ:

00299308

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

25849280

DIČ:

379-25849280

---

**Cena bez DPH**

**860 970,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	860 970,00	21,00%	180 803,70
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 041 773,70**

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PLAVECKÝ STADION - TOBOGÁNOVÁ VĚŽ

Objekt:

D2 - Tobogán a bazénová technologie dojezdového bazénu

Soupis:

## D.01 - Bazénová technologie

Místo: Plavecký stadion Olomouc, Legionářská 1090/11, Ol

Datum: 13.7.2017

Zadavatel: Statutární město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 Ol

Projektant: Alfaprojekt Olomouc a.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady soupisu celkem

**860 970,00**

01 - Bazénová technologie

860 970,00

---

01.1 - BT-Dojezdový bazén (cirkulační výkon max.60m3hod,30m/h)

860 970,00

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

PLAVECKÝ STADION - TOBOGÁNOVÁ VĚŽ

Objekt:

D2 - Tobogán a bazénová technologie dojezdového bazénu

Soupis:

## D.01 - Bazénová technologie

Místo: Plavecký stadion Olomouc, Legionářská 1090/11, Ol

Datum: 13.7.2017

Zadavatel: Statutární město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 Ol

Projektant: Alfaprojekt Olomouc a.s., Tylova 4, 77

Uchazeč:

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

### Náklady soupisu celkem

**860 970,00**

D 01 Bazénová technologie 860 970,00

D 01.1 BT-Dojezdový bazén (cirkulační výkon max.60m3hod,30m/h) 860 970,00

1	K	R-TB.1	Cirkulační čerpadlo vertikální litinové s obežným kotlem a integrovaným lapačem hrubých nečistot tvořeným bronzovou slitinou, Q <sub>min</sub> =60m <sup>3</sup> /h, výkon 4kW při max. 1450ot./min	ks	1,000	175 890,00	175 890,00	vlastní
---	---	--------	---	----	-------	------------	------------	---------

VV výpočet dle v.č.DK.198 04

VV - cirkulační čerpadlo

VV - účinnost IE2, frekvenční měnič otáček vč. Regulátoru PI a vyhodnocovací logiky

VV PTC, odrušení dle EN61800-3 C1

VV 1 1,000

2	K	R-TB.3	Protiproudý výměník tepla, materiál AISI316L, max tlak 1,72MPa, max teplota 208°C, topný výkon max. 293kW při teplotním rozdílu 60°C, průtok 25m <sup>2</sup> /h	ks	1,000	51 150,00	51 150,00	vlastní
---	---	--------	--	----	-------	-----------	-----------	---------

VV výpočet dle v.č.DK.198 04

VV 1 1,000

3	K	R-TB.5	Cirkulační čerpadlo vertikální litinové s obežným kotlem a integrovaným lapačem hrubých nečistot tvořeným bronzovou slitinou, Q <sub>min</sub> =100m <sup>3</sup> /h při H=10m, výkon 7,5kW při max. 1450ot./min	ks	1,000	191 290,00	191 290,00	vlastní
---	---	--------	--	----	-------	------------	------------	---------

VV výpočet dle v.č.DK.198 04

VV - Cirkulační čerpadlo

VV - účinnost IE2, frekvenční měnič otáček vč. Regulátoru PI a vyhodnocovací logiky

VV PTC, odrušení dle EN61800-3 C1

VV 1 1,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	R-TB.6	Výměna PVC folie dojezdového bazénu	m2	46,000	1 485,00	68 310,00	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.DK.198 04					
	VV		46,00		46,000			
5	K	R-TB.7	Nová dnová gule dojezdového bazénu plastová pro použití do foliového bazénu	ks	1,000	6 270,00	6 270,00	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.DK.198 04					
	VV		1		1,000			
6	K	R-TB.8	Potrubí pro napojení tobogánu od výtlačného čerpadla materiál PVC-U, d160 včetně tvarovek, armatur a kotvícího systému	kpl	1,000	148 500,00	148 500,00	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.DK.198 04					
	VV		1		1,000			
7	K	R-TB.9	Úprava stávajících rozvodů PVC-U dle technologického schéma	kpl	1,000	86 460,00	86 460,00	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.DK.198 04					
	VV		1		1,000			
8	K	R-TB.10	Montáž technologie	kpl	1,000	83 600,00	83 600,00	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.DK.198 04					
	VV		1		1,000			
9	K	R-ON-02	Doprava bazénové technologie	Kč	1,000	49 500,00	49 500,00	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.DK.198 04					
	VV		1		1,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

PLAVECKÝ STADION - TOBOGÁNOVÁ VĚŽ

Objekt:

D2 - Tobogán a bazénová technologie dojezdového bazénu

Soupis:

## D.02 - Tobogán

KSO:

Místo: Plavecký stadion Olomouc, Legionářská 1090/11, Ol

Zadavatel:

Statutártní město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 Ol

Uchazeč:

Projektant:

Alfaprojekt Olomouc a.s., Tylova 4, 77911 Olomouc

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 13.7.2017

IČ:

00299308

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

25849280

DIČ:

379-25849280

---

**Cena bez DPH**

**5 298 130,20**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 298 130,20	21,00%	1 112 607,34
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**6 410 737,54**

---



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PLAVECKÝ STADION - TOBOGÁNOVÁ VĚŽ

Objekt:

D2 - Tobogán a bazénová technologie dojezdového bazénu

Soupis:

## D.02 - Tobogán

Místo: Plavecký stadion Olomouc, Legionářská 1090/11, Ol

Datum: 13.7.2017

Zadavatel: Statutární město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 Ol

Projektant: Alfaprojekt Olomouc a.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady soupisu celkem**

**5 298 130,20**

02.1 - Nový uzavřený tobogán a prosvětlenými díly

5 298 130,20

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

PLAVECKÝ STADION - TOBOGÁNOVÁ VĚŽ

Objekt:

D2 - Tobogán a bazénová technologie dojezdového bazénu

Soupis:

## D.02 - Tobogán

Místo: Plavecký stadion Olomouc, Legionářská 1090/11, Ol

Datum: 13.7.2017

Zadavatel: Statutární město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 Ol

Projektant: Alfaprojekt Olomouc a.s., Tylova 4, 77

Uchazeč:

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

### Náklady soupisu celkem

**5 298 130,20**

D 02.1

### Nový uzavřený tobogán a prosvětlenými díly

**5 298 130,20**

1	K	R-T.01	Ocelová konstrukce tobogánu s finální úpravou galvanickým pozinkováním v horké lázni. Podporována je bez výjimky každá příruba skluzavky.	kpl	1,000	401 500,00	401 500,00	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.DK.198 01,02,03					
	VV		- ocelová konstrukce tobogánu					
	VV		- Hlavní nosné sloupky centrální, podpěrná ramena, podpěrné sloupky lokální, rektifikovatelná konstrukce.					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
2	K	R-T.02	Montáž ocelové konstrukce včetně zdihacích prostředků.	kpl	1,000	105 600,00	105 600,00	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.DK.198 01,02,03					
	VV		1		1,000			
3	K	R-T.03	Laminátové díly tobogánu probarvené, kruhový průměr 1000mm, bez vodorovné příruby, napojení dílu přírubou s P+D, technologie výroby Lay Up nebo Spray Up, barva RAL 5012 - vnější část tubusu, barva bílá - vnitřní část tubusu, spojení dílů trvale pružným tmelem	bm	47,000	43 758,00	2 056 626,00	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.DK.198 01,02,03					
	VV		47,00		47,000			
4	K	R-T.04	Laminátové díly tobogánu průsvitné, kruhový průměr 1000mm, bez vodorovné příruby, napojení dílu přírubou s P+D, technologie výroby Lay Up nebo Spray Up, stěna tobogánu je průsvitná bez dalších barevných odstínů, spojení průsvitných dílů pomocí přelaminovaných spojů	bm	35,000	50 871,70	1 780 509,50	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.DK.198 01,02,03					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		35,00		35,000			
5	K	R-T.05	Nástupní díl tobogánu s přívodem vody, nerezovým madlem z AISI316L včetně vestavěného displeje semaforu tvořeného červenými a zelenými LED body.	ks	1,000	332 394,70	332 394,70	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.DK.198 01,02,03					
	VV		1		1,000			
6	K	R-T.06	Svetelná signalizace pro řízení provozu na tobogánu ovládána senzoricky, kdy senzory jsou vlamínovány v těle tobogánu. Počet senzorů v sadě je 5 na startu a 5 na dojezdu. Možnost připojení výsledkové tabule pro zobrazování časů sjezdu třířádkové	ks	1,000	172 700,00	172 700,00	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.DK.198 01,02,03					
	VV		1		1,000			
7	K	R-T.07	Spojovací materiál pozinkovaná ocel pro venkovní prostředí a nerezové šrouby A4 do vnitřní části bazénové haly.	ks	1,000	95 700,00	95 700,00	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.DK.198 01,02,03					
	VV		1		1,000			
8	K	R-T.09	Montáž tobogánu včetně zdvihacích prostředků	kpl	1,000	258 500,00	258 500,00	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.DK.198 01,02,03					
	VV		1		1,000			
9	K	R-ON-04	Doprava pro uzavřený tobogán a prosvětlenými díly	ks	1,000	94 600,00	94 600,00	vlastní
	VV		výpočet dle v.č.DK.198 01,02,03					
	VV		1		1,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

PLAVECKÝ STADION - TOBOGÁNOVÁ VĚŽ

Objekt:

**D3 - Založení trávníku**

KSO:

Místo: Plavecký stadion Olomouc, Legionářská 1090/11, Ol

Zadavatel:

Statutární město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 Ol

Uchazeč:

Projektant:

Alfaprojekt Olomouc a.s., Tylova 4, 77911 Olomouc

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 13.7.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

25849280

DIČ:

379-25849280

---

**Cena bez DPH**

**41 927,80**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	41 927,80	21,00%	8 804,84
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**50 732,64**

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PLAVECKÝ STADION - TOBOGÁNOVÁ VĚŽ

Objekt:

**D3 - Založení trávníku**

Místo: Plavecký stadion Olomouc, Legionářská 1090/11, Ol

Datum: 13.7.2017

Zadavatel: Statutární město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 Ol

Projektant: Alfaprojekt Olomouc a.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

**41 927,80**

HSV - Práce a dodávky HSV

41 927,80

---

1 - Zemní práce

41 927,80

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

PLAVECKÝ STADION - TOBOGÁNOVÁ VĚŽ

Objekt:

**D3 - Založení trávniku**

Místo: Plavecký stadion Olomouc, Legionářská 1090/11, Ol

Datum: 13.7.2017

Zadavatel: Statutární město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 Ol

Projektant: Alfaprojekt Olomouc a.s., Tylova 4, 77

Uchazeč:

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

## Náklady soupisu celkem

**41 927,80**

D HSV Práce a dodávky HSV

**41 927,80**

D 1 Zemní práce

**41 927,80**

1	K	181102302	Úprava pláně na stavbách dálnic v zářezích mimo skalních se zhutněním	m2	130,000	21,00	2 730,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	----	---------	-------	----------	----------------

*Poznámka k souboru cen:*

*1. Ceny se zhutněním jsou určeny pro všechny míry zhutnění. 2. Ceny 10-2301, 10-2302, 20-2301 a 20-2305 jsou určeny pro urovňání nově zřizovaných ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, drnování a dále předepíše-li projekt urovňání pláně z jiného důvodu. 3. Cena 10-2303 je určena pro vyplnění sypaninou prohlubní zářezů v horninách 5, 6 a 7. 4. Ceny neplatí pro zhutnění podloží pod násypy; toto zhutnění se oceňuje cenou 215 90-1101 Zhutnění podloží pod násypy. 5. Ceny neplatí pro urovňání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňání dna příkopů pro jakoukoliv jejich šířku; toto urovňání se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů A 01 tohoto katalogu. 6. Urovňání ploch ve sklonu přes 1:5 (svahování) se oceňuje cenou 182 20-1101 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů, části A 01 tohoto katalogu. 7. Vyplnění prohlubní v horninách tř. 5, 6, a 7 betonem nebo stabilizací se oceňuje cenami části A 01 Zřízení konstrukcí katalogu 822-1 Komunikace pozemní a letišť.*

PSC

2	K	181111111	Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovňáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes +/-50 do +/- 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	130,000	21,40	2 782,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	----	---------	-------	----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  <i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro vyrovnání nerovností neupraveného rostlého nebo ulehleho terénu. 2. Ceny lze použít pro vyrovnání terénu při zakládání trávníku. 3. V cenách nejsou započteny náklady na hutnění, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 215 90-1.. Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 katalogu 800-1 Zemní práce. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</i></p>					
			úprava travnatého povrchu po odstranění provizorní zpevněné plochy (panely)					
			130,00		130,000			
			Součet		130,000			
3	K	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	130,000	27,80	3 614,00	CS ÚRS 2017 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  <i>Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuti ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.</i></p>					
4	K	181411141	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parterového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	130,000	20,10	2 613,00	CS ÚRS 2017 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  <i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypletí a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypletí a 185 80-43 Zalití rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-..Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</i></p>					
			výpočet pro nové otrávnění zelené plochy dotčené stavbou					
			130,00		130,000			
5	M	005724150	osiva pícnin směsi travní balení obvykle 25 kg parková směs exclusive (10 kg)	kg	2,600	110,00	286,00	CS ÚRS 2017 01
			1 kg travního semene na 50 m2 plochy					
			130,00/50,00		2,600			
			Součet		2,600			
6	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	130,000	0,84	109,20	CS ÚRS 2017 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  <i>Poznámka k souboru cen: 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny - 3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.</i></p>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
7	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	130,000	3,04	395,20	CS ÚRS 2017 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:  Poznámka k souboru cen: 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny - 3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.</i>						
8	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	130,000	0,36	46,80	CS ÚRS 2017 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:  Poznámka k souboru cen: 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny - 3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.</i>						
9	K	1845129_R	Přesazení dřevin	kus	20,000	298,00	5 960,00	vlastní	
	VV		kompletní přesazení dřevin (přesazení a zpětná výsadba na původní místo), keřů v						
	VV		areálu - v blízkosti tobogánové věže						
					20,000				
10	K	184802111	Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko	m2	130,000	1,74	226,20	CS ÚRS 2017 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:  Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -2111, -2211, -2311 a -2411 lze použít i pro aplikaci retardantů na trávníky. 2. V cenách -2111, -2211, -2311 a -2411 jsou započteny i náklady na dovoz vody do 10 km. 3. V cenách nejsou započteny náklady na případné zapravení přípravku do půdy a) obděláním půdy; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 183 40-31 Obdělání půdy, b) prolitím; toto se oceňuje cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zaliti rostlin vodou a případně cenami části A02 souboru cen 185 85-11 Dovoz vody pro zálivku rostlin. 4. Každá opakovaná aplikace se oceňuje samostatně. 5. Chemické odplevelení ploch do 20 m2 se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 184 80-26 Chemické odplevelení po založení kultury. 6. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</i>						
11	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko	m2	130,000	3,47	451,10	CS ÚRS 2017 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:  Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -2613, -2617, -2623, -2627, -2633, -2637, -2643 a -2647 jsou určeny pro odplevelení ploch o ploše do 10 m2 jednotlivě, nebo pro odstranění hnízd plevelů o ploše do 20 m2 jednotlivě vzdálených od sebe nejméně 5 m. 2. Ceny nelze použít pro chemické odplevelení trávníku; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 80-2 . Chemické odplevelení před založením kultury. 3. V cenách -2611 až -2614, -2621 až -2624, -2631 až -2634 a -2641 až -2644 jsou započteny i náklady na dovoz vody do 10 km. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</i>						
12	K	1848071_R	Zřízení ochrany dřevin bedněním	m2	46,000	380,00	17 480,00	vlastní	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:  1. V cenách jsou započteny i náklady na řezivo. 2. Množství jednotek se určuje v m2 rozvinuté plochy bednění.</i>						



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	VV		zřízení ochrany dřevin (keřů,stromků) v areálu						
	VV		25+21		46,000				
13	K	1848072_R	Odstranění ochrany dřevin bedněním	m2	46,000	105,00	4 830,00	vlastní	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:  1. V cenách jsou započteny i náklady na řezivo. 2. Množství jednotek se určuje v m2 rozvinuté plochy bednění.</i>						
14	K	185803111	Ošetření trávníku jednorázové v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	130,000	3,11	404,30	CS ÚRS 2017 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:  Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na : a) vypleť; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Vypleť, b) zaliti; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zaliti rostlin vodou c) chemické odplevelení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 80-22 Chemické odplevelení trávníku, d) hnojení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 85-11 Hnojení roztokem hnojiva nebo 185 80-21 Hnojení. 2. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení se shrabáním, naložením shrabu na dopravní prostředek s odvezením do vzdálenosti 20 km a vyložení shrabu. 3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</i>						
	VV		výpočet pro nové otrávnění zelené plochy dotčené stavbou						
	VV		úprava terénu po provedení stavby						
	VV		130,00		130,000				
	VV		Součet		130,000				

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

PLAVECKÝ STADION - TOBOGÁNOVÁ VĚŽ

Objekt:

VON - Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady

Soupis:

## ON.1 - Ostatní náklady

KSO:

Místo: Plavecký stadion Olomouc, Legionářská 11, OL

Zadavatel:

Statutární město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 Ol

Uchazeč:

Projektant:

Alfaprojekt Olomouc a.s., Tylova 4, 779 11 Olomouc

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 13.7.2017

IČ:

00299308

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

25849280

DIČ:

379-25849280

---

**Cena bez DPH**

**376 700,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	376 700,00	21,00%	79 107,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**455 807,00**

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PLAVECKÝ STADION - TOBOGÁNOVÁ VĚŽ

Objekt:

VON - Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady

Soupis:

## ON.1 - Ostatní náklady

Místo: Plavecký stadion Olomouc, Legionářská 11, OL

Datum: 13.7.2017

Zadavatel: Statutární město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 Ol

Projektant: Alfaprojekt Olomouc a.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady soupisu celkem**

**376 700,00**

OST - Ostatní náklady

376 700,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

PLAVECKÝ STADION - TOBOGÁNOVÁ VĚŽ

Objekt:

VON - Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady

Soupis:

## ON.1 - Ostatní náklady

Místo: Plavecký stadion Olomouc, Legionářská 11, OL

Datum: 13.7.2017

Zadavatel: Statutární město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 OL

Projektant: Alfaprojekt Olomouc a.s., Tylova 4, 779

Uchazeč:

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

### Náklady soupisu celkem

**376 700,00**

D OST

Ostatní náklady

**376 700,00**

1	K	012103001	Náklady na průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické před výstavbou	Kč	1,000	8 500,00	8 500,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	----	-------	----------	----------	----------------

*Poznámka k položce:*

*Poznámka k položce: , Jedná se zejména o náklady na zajištění: , - geodetického vytýčení hlavních bodů stavebních objektů před zahájením stavebních prací, , - vytýčení staveniště, , - vytýčení ochranných pásem, , - vytýčení zajišťovacích bodů stavby, , - vytýčení kontrolních bodů na stávajících objektech pro zajištění pasportizace stávajících konstrukcí, , apod. , Veškerá geodetická zaměření budou zapisována do stavebního deníku a jejich výsledek bude předán objednateli v elektronické a papírové podobě.*

VV 1 1,000

VV Součet 1,000

2	K	012303001	Náklady na průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě	Kč	1,000	8 500,00	8 500,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	----	-------	----------	----------	----------------

*Poznámka k položce:*

*Poznámka k položce: , Jedná se zejména o náklady na zajištění: , - dokumentace skutečného stavu geodetickým zaměřením, , - kontrolního měření změn polohy novostavby v průběhu zkušebního provozu pokud je zkušební provoz součástí SOD, , apod. , Veškerá geodetická zaměření budou zapisována do stavebního deníku a jejich výsledek bude předán objednateli v elektronické a papírové podobě.*

VV 1 1,000

VV Součet 1,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
3	K	013254001	Náklad na projektové práce pro zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby (výkresová a textová část)	Kč	1,000	18 100,00	18 100,00	CS ÚRS 2017 01	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Jedná se zejména o náklady na zajištění dokumentace skutečného provedení díla v rozsahu dle platné vyhlášky na dokumentaci staveb v počtu 5 x papírově a 1 x elektronicky ve formátu DWG a PDF.</i>						
	VV		1		1,000				
	VV		Součet		1,000				
4	K	013254101	Náklady na pořízení fotografií nebo videozáznamů zakrývaných konstrukcí a postupu výstavby.	Kč	1,000	13 000,00	13 000,00	CS ÚRS 2017 01	
	VV		1		1,000				
	VV		Součet		1,000				
5	K	013284001	Náklad na zpracování dokumentu KZP a evidenci provedených zkoušek, revizi a měření.	Kč	1,000	12 500,00	12 500,00	CS ÚRS 2017 01	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, KZP = kontrolní a zkušební plán je dokument zpracovaný do podrobnosti kontrolovatelných položek rozpočtu, povinně obsahující všechny zkoušky, revize a měření požadované technickými normami a předpisy ve vztahu k prováděným pracím, dodávkám a službám., ,</i>						
	VV		1		1,000				
	VV		Součet		1,000				
6	K	043103001	Náklady na provedení zkoušek, revizi a měření, které jsou vyžadovány v technických normách a dalších předpisech ve vztahu k prováděným pracím, dodávkám a službám.	Kč	1,000	9 000,00	9 000,00	CS ÚRS 2017 01	
	VV		1		1,000				
	VV		Součet		1,000				
7	K	090001001	Náklady spojené s vyhotovením, kopírováním a kompletací všech dokumentů požadovaných podle znění SOD a VOP k předání stavby objednateli.	Kč	1,000	4 500,00	4 500,00	CS ÚRS 2017 01	
	VV		1		1,000				
	VV		Součet		1,000				
8	K	090001002	Ostatní náklady vyplývající ze znění SOD a VOP	Kč	1,000	17 000,00	17 000,00	CS ÚRS 2017 01	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Jedná se zejména o náklady:, - na sjednání bankovních záruk,, - na sjednání pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozní činností včetně odpovědnosti vyplývající z provádění stavebně-montážní činnosti,, - na vypracování technologických postupů,, - na vypracování oznámení změn a změnových listů,, - spojené s převzetím staveniště,, - spojené s předáním díla, , apod.</i>						
	VV		1		1,000				
	VV		Součet		1,000				
9	K	091002101	Náklad na zřízení informační tabule 1500 x 1000 (šxv) s potiskem informací o stavbě podle vzoru SMOL včetně jejich nosné konstrukce.	Kus	2,000	7 500,00	15 000,00	CS ÚRS 2017 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Náklad zahrnuje cenu za dodávku, montáž, údržbu, demontáž a likvidaci informační tabule.</i>					
VV			2		2,000			
VV			Součet		2,000			
10	K	049203001	Náklady na činnost, zkoušky a měření stanovené zvláštními předpisy	Kč	1,000	12 000,00	12 000,00	CS ÚRS 2017 01
P			<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Jedná se zejména o náklady na zajištění inženýrské činnosti prováděné v průběhu stavebních prací předepsané zvláštními předpisy (například předpisy ČD apod.),</i>					
11	K	ON-01	Náklady na provedení prováděcí dokumentace ( horizontální slunolamy, prefabrikovaných železobetonových prvků, prosklené fasády, ocelových konstrukcí a jiných prvků pro které je nutno vytvořit prováděcí dokumentaci)	kč	1,000	185 000,00	185 000,00	vlastní
12	K	092203000	Ostatní náklady související s provozem náklady na zaškolení	Kč	1,000	5 600,00	5 600,00	CS ÚRS 2017 01
VV			- zaškolení obsluhy bazénové technologie a provoz tobogánové dráhy					
VV			1		1,000			
13	K	577145111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu, po zhutnění v pruhu šířky do 3 m tl. 50 mm	m2	250,000	272,00	68 000,00	CS ÚRS 2017 01
PSC			<i>Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 přípouští pro ACO 16 pouze tl. 45 až 60 mm.</i>					
VV			výpočet dle v.č.ZOV B1 - přípoja souhrnné technické zprávy					
VV			vyspravení stávající asfaltové areálové komunikace v nutném rozsahu po stavebních pracích					
VV			250,00		250,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

PLAVECKÝ STADION - TOBOGÁNOVÁ VĚŽ

Objekt:

VON - Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady

Soupis:

## VRN.1 - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO: 80224  
Místo: Plavecký stadion Olomouc, Legionářská 11, OL

CC-CZ: 12653  
Datum: 13.7.2017  
CZ-CPA: 41.00.4

Zadavatel:  
Statutární město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 Ol

IČ: 00299308  
DIČ:

Uchazeč:

IČ:  
DIČ:

Projektant:  
Alfaprojekt Olomouc a.s., Tylova 4, 779 11 Olomouc

IČ: 25849280  
DIČ: 379-25849280

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>473 400,00</b>
---------------------	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	473 400,00	21,00%	99 414,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>572 814,00</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PLAVECKÝ STADION - TOBOGÁNOVÁ VĚŽ

Objekt:

VON - Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady

Soupis:

**VRN.1 - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo: Plavecký stadion Olomouc, Legionářská 11, OL

Datum: 13.7.2017

Zadavatel: Statutární město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 Ol

Projektant: Alfaprojekt Olomouc a.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady soupisu celkem**

**473 400,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

473 400,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

PLAVECKÝ STADION - TOBOGÁNOVÁ VĚŽ

Objekt:

VON - Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady

Soupis:

## VRN.1 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Plavecký stadion Olomouc, Legionářská 11, OL

Datum: 13.7.2017

Zadavatel: Statutární město Olomouc, H.náměstí 583, 77911 OL

Projektant: Alfaprojekt Olomouc a.s., Tylova 4, 779

Uchazeč:

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

### Náklady soupisu celkem

**473 400,00**

D VRN

### Vedlejší rozpočtové náklady

**473 400,00**

1	K	012103101	Vytýčení inženýrských sítí dotčených nebo souvisejících se stavbou před a v průběhu výstavby.	Kč	1,000	18 900,00	18 900,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	----	-------	-----------	-----------	----------------

VV - ochrana, přeložení, úprava inženýrských sítí před zahájením realizace stavby

VV - ochrana stávající "neregistrované" studny v těsné blízkosti tobogánové věže (zakrytí

VV čerpání... apod)

VV - ochrana stávajícího vnitroareálového kanalizačního potrubí v těsné blízkosti tobogánové věže

VV 1 1,000

VV Součet 1,000

2	K	030001001	Náklady na dokumentaci ZS, na přípravu území pro ZS včetně odstranění materiálu a konstrukcí v prostoru staveniště, na vybudování odběrných míst, na zřízení přípojek médií, na vlastní vybudování objektů ZS, provizorních komunikací, oplocení a osvětlení pěších/dopravních koridorů apod.	Kč	1,000	95 600,00	95 600,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	----	-------	-----------	-----------	----------------

VV 1 1,000

VV Součet 1,000

3	K	030001002	Náklady na vybavení/pronajem objektu ZS, náklady na energii, úklid, údržbu a opravy objektů ZS, čištění pojezdových a manipulačních ploch, zabezpečení staveniště apod.	Kč	1,000	75 200,00	75 200,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	----	-------	-----------	-----------	----------------

VV - v rámci zařízení staveniště budou dotčené stávající zpevněné i nezpevněné plochy

VV chráněny betonovými panely, které budou uloženy na podkladní geotextílii a ŠP

VV - po skončení stavby bude provedeno do původního stavu

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- předpokládaný rozsah 75,00m2					
	VV		- předpokládaný rozsah dle situace ZOV č.v.B1 - příloha STZ					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
4	K	039001003	Náklady na demontáž/odstranění objektů ZS a jejich odvozu a náklady na uvedení pozemku do původního stavu včetně nákladů s tím spojených.	Kč	1,000	52 000,00	52 000,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
5	K	034403001	Náklady na zřízení, údržbu a zrušení dočasného dopravního značení, potřebného k zajištění přístupu nebo provozu na staveništi a/nebo v okolí staveniště.	Kč	1,000	12 000,00	12 000,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
7	K	045203001	Náklad zhotovitele na řízení a koordinaci subdodavatelů.	Kč	1,000	11 200,00	11 200,00	CS ÚRS 2017 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Poznámka k položce;</i>					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
8	K	049103001	Inženýrská činnost prováděná v průběhu stavebních prací vyplývající z povahy díla, a požadavků v SOD a VOP	Kč	1,000	36 800,00	36 800,00	CS ÚRS 2017 01
			<i>Poznámka k položce:</i>					
	P		<i>Poznámka k položce; Jedná se zejména o náklady na zajištění; - vyřízení záborů, žádosti o uzavírky; - vyřízení stanovisek dotčených orgánů ke kolaudaci; - jednání s úřady; - jednání s dotčenými účastníky stavebního řízení; - zpracování havarijního a povodňového plánu; - apod.</i>					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
9	K	049103002	Náklady vzniklé v průběhu stavebních prací vyplývající z povahy díla, a požadavků v SOD a VOP	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2017 01
			<i>Poznámka k položce:</i>					
	P		<i>Poznámka k položce; Jedná se zejména o náklady na zajištění; - čištění veřejných komunikací znečištěných v souvislosti s realizací stavby; - zimní údržby komunikací přístupných veřejnosti v obvodu staveniště; - ochrany díla; - apod.</i>					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
10	K	062002001	Náklad na zajištění dopravní obsluhy přiléhajících nemovitostí, obchodů a služeb včetně provozu pěších.	Kč	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
11	K	073002001	Náklad na vliv způsobený ztizeným pohybem vozidel a obsluhy stavby v centrech měst.	Kč	1,000	11 000,00	11 000,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	079002001	Náklady na vliv ostatních provozních vlivů	Kč	1,000	9 500,00	9 500,00	CS ÚRS 2017 01
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce:, Jedná se zejména o náklady na:, - práce na těžce přístupných místech,, - práce v ochranných pásmech,, - práce na památkově chráněném objektu,, apod.</i>					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
14	K	R - VRN-01	Náklady na zbudování, údržbu a zrušení prostředků a konstrukcí na zajištění kolektivní bezpečnosti osob	Kč	1,000	8 000,00	8 000,00	vlastní
	VV		- celková opatření pro zajištění bezpečnosti návštěvníku bazénu při realizaci stavby					
	VV		např. provizorní příčka u vstupu do spojovacího krčku					
	VV		- ochranná stávajících herních prvků dětského hřiště					
	VV		1		1,000			
15	K	R - ON-03	Vedlejší rozpočtové náklady - bazénová technologie a tobogán	ks	1,000	123 200,00	123 200,00	vlastní

# Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

## Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom ještě samostatně sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

**Rekapitulace stavby** obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

**Soupis prací** pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

**Krycí list soupisu** obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

**Rekapitulace členění soupisu prací** obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

**Soupis prací** obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

- Plný popis položky
- Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
- Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné

## Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být modifikována.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.Montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

## Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavbeních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

## Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

## Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

## Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

## Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
wv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

## Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST







## VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY STATUTÁRNÍHO MĚSTA OLMOUCE NA PROVEDENÍ DÍLA



Vydal odbor investic  
Magistrát města Olomouce

Přehled zkratk	3
1. Obecná ustanovení	4
1.1 Úvodní ustanovení	4
1.2 Definice pojmů	4
1.3 Priorita dokumentů	5
1.4 Vzájemná komunikace mezi smluvními stranami	5
2. Způsob provádění díla	5
2.1 Úvodní ustanovení	5
2.2 Harmonogram provádění díla	5
2.3 Staveniště	6
2.4 Zahájení prací	8
2.5 Provádění díla	8
2.6 Stavební deník	9
2.7 Použití materiálů a výrobků	9
2.8 Archeologické nálezy	10
2.9 Nakládání s odpady a vytěženým materiálem	10
2.10 Dočasné zastavení stavby a havárie	10
2.11 Monitorování stavu a postupu výstavby	10
2.12 Bezpečnost práce na staveništi	11
2.13 Kontrolní činnost	11
2.14 Kontroly, zkoušky a revize	13
3. Změna smlouvy o dílo	15
3.1 Obecná ustanovení pro změnu smlouvy	15
3.2 Cena díla a její změny	16
4. Platební podmínky	17
4.1 Zálohy	17
4.2 Postup fakturace	17
5. Práva a povinnosti smluvních stran jinde neuvedené	18
5.1 Práva a povinnosti zhotovitele	18
5.2 Práva a povinnosti objednatele	18
5.3 Změna v osobě subdodavatele	19
6. Předávací řízení	19
6.1 Předání a převzetí díla – předávací řízení	19
6.2 Závěrečná kontrolní prohlídka stavby	21
7. Odpovědnost za vady a záruční podmínky	21
7.1 Obecné ustanovení k vadám díla	21
7.2 Vady, jež má dílo v době předání	21
7.3 Záruka za jakost	21
8. Zánik smlouvy	22
8.1 Odstoupení od smlouvy	22
8.2 Výpověď	23

### **Přehled zkratk**

AD	Autorský dozor
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
IS	Inženýrské sítě
MMOI	Magistrát města Olomouce
NOZ	Zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
PD	Projektová dokumentace
SOD	Smlouva o dílo
StavZ	Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů
ZZVZ	Zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, případně jakýkoliv další zákon upravující zadávání veřejných zakázek
TDS	Technický dozor stavebníka
VOP	Všeobecné obchodní podmínky
ZOV	Zásady organizace výstavby
KHS	Krajský hygienická stanice
HZS	Hasičský záchranný sbor
OŽP	Odbor životního prostředí MMOI
JTSK	Jednotná trigonometrická síť katastrální

# 1. Obecná ustanovení

## 1.1 Úvodní ustanovení

- (1) Všeobecné obchodní podmínky pro provedení díla jsou vyjádřeny obchodními zvyklostmi v oblasti přípravy a realizace staveb ve smyslu § 1751 NOZ s přihlédnutím k vyváženému postavení smluvních stran a tedy zachycující vztahy, jež mezi nimi mají vzniknout v rámci obchodního styku.
- (2) Bude-li příslušná smlouva o dílo obsahovat odchylná ujednání, mají ujednání smlouvy přednost před zněním těchto všeobecných obchodních podmínek.
- (3) Rozhodným právem je pro účely těchto obchodních podmínek právní řád České republiky.

## 1.2 Definice pojmů

- (1) SOD – závazek, kterým se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.
- (2) Smluvní strany - objednatel a zhotovitel konkrétní SOD.
- (3) Dílo – zhotovení určité věci, pokud nespadá pod kupní smlouvu, dále údržba, oprava nebo úprava věci nebo činnost s jiným výsledkem. Dílem se rozumí vždy zhotovení, údržba, oprava nebo úprava stavby nebo její části. Dílo je specifikováno v PD.
- (4) Soupis stavebních prací, dodávek a služeb vč. výkazu výměr (dále jen „*soupis prací*“) – stanoví v přímé návaznosti na příslušnou projektovou dokumentaci podrobný popis všech stavebních prací, dodávek či služeb nezbytných k úplné realizaci předmětu veřejné zakázky, případně i popis dalších prací, dodávek a služeb nezbytných k plnění požadavků objednatele. Výkazem výměr se rozumí vymezení množství stavebních prací, konstrukcí, dodávek nebo služeb s uvedením postupu výpočtu celkového množství položek soupisu prací.
- (5) Položkový rozpočet – zhotovitelem oceněný soupis prací obsahující jednotkové ceny stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkovou cenu pro vymezené množství.
- (6) Staveniště – prostory (plochy) určené v PD, případně vymezené objednatelem, které zhotovitel použije pro provádění díla a pro umístění zařízení staveniště.
- (7) Zařízení staveniště - dočasné objekty a zařízení, které po dobu provádění stavby slouží provozním a hygienickým účelům. Pro tyto účely mohou být využívány též objekty a zařízení, které jsou budovány jako součást stavby nebo jsou již vybudovány a poskytovány k uvedenému využití, pokud se tak strany dohodnou.
- (8) Oznámení změny – formulář sloužící k odsouhlasení změny objednatelem.
- (9) Změnový list – formulář sloužící k odsouhlasení ceny změny objednatelem v návaznosti na Oznámení změny.
- (10) Dokončení díla – dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. Není-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, považuje se za nedokončené a objednateli neplyne povinnost jej převzít.  
Je-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, objednatel převezme dokončené dílo s výhradami, nebo bez výhrad. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně ani esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.
- (11) Provedení díla – dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno objednateli. Termín plnění v SOD pro dokončení díla je zároveň termínem pro jeho provedení.
- (12) Předání díla – jednostranné právní jednání zhotovitele, kterým objednateli odevzdává dokončené dílo k převzetí.
- (13) Převzetí díla – jednostranné právní jednání objednatele, kterým od zhotovitele dokončené dílo přebírá. Dílo je převzato podepsáním Zápisu o předání, převzetí a odevzdání díla objednatelem.
- (14) Předávací řízení – proces předání díla zhotovitelem a převzetí díla objednatelem.
- (15) Zápis o předání, převzetí a odevzdání díla – písemný dokument sepsaný mezi zhotovitelem a objednatelem, jehož součástí je i odevzdání díla do užívání.
- (16) Vady – odchylky ve způsobu provedení, kvalitě, obsahu, rozsahu nebo parametrech díla či jeho části, oproti podmínkám stanoveným v PD, SOD, položkovém rozpočtu, technických normách včetně ČSN i jejich informativních částí a obecně závazných předpisech. Vadou se pro účely těchto VOP rozumí i nedodělek a také snížení účinnosti či nedodržení technologických parametrů stanovených v PD strojního zařízení, technologického zařízení či provozního souboru.

- (17) Proforma faktura - označení neúčtení písemnosti, která časově předchází skutečný účetní doklad. Obsahuje veškeré předepsané náležitosti účetního, resp. běžného daňového dokladu. Údaje však mají pouze informativní charakter a slouží jako podklad pro kontrolu budoucí vystavené faktury.
- (18) Zjišťovací protokol - dokument definující rozsah stavebních prací, dodávek a služeb provedených na stavbě za sledované časové období.

### **1.3 Priorita dokumentů**

- (1) Pro účely interpretace smluvních podmínek pro účely výstavby je priorita dokumentů sestavena sestupně následovně:
  1. smlouva o dílo včetně jejích příloh,
  2. dokumentace o veřejné zakázce na zhotovení stavby (vyjma smlouvy o dílo vč. příloh)
    - a) text zadávací dokumentace včetně případných dodatečných informací,
    - b) technické zprávy v PD,
    - c) průvodní zprávy v PD,
    - d) legendy a tabulky ve výkresové dokumentaci,
    - e) výkresová část dokumentace stavby.
- (2) Zjistí-li zhotovitel rozpor mezi jednotlivými dokumenty dle odst. 1 tohoto článku VOP, je povinen na toto upozornit objednatele.

### **1.4 Vzájemná komunikace mezi smluvními stranami**

- (1) Vzájemná komunikace mezi smluvními stranami probíhá zejména na úrovni kontaktních osob uvedených ve SOD.
- (2) Prioritní formou písemné komunikace je komunikace e-mailovými zprávami na kontaktní e-maily uvedené v SOD. Technické záležitosti stavby lze sdělovat i záznamem učiněným ve stavebním deníku.
- (3) Při komunikaci e-mailovými zprávami se adresát zavazuje odesílateli potvrdit převzetí zasláné zprávy bez zbytečného odkladu, nejpozději ve lhůtě tří pracovních dnů. Tuto povinnost adresát nemá, pokud odesílateli zašle na jeho zprávu odpověď, ze které bude zřejmé, že byla zpráva odesílatele adresátovi doručena.
- (4) Pro účely doručování listinných písemných dokumentů se použije adresa sídla smluvní strany uvedená v záhlaví SOD, příp. uvedená ve veřejných rejstřících. Pro účely doručování se dále použije § 570 a násl. NOZ.
- (5) Bude-li užito pro účely komunikace mezi smluvními stranami datové zprávy, považuje se datová zpráva za doručenu okamžikem dodání do datové schránky.
- (6) V případě jakékoliv změny v kontaktních údajích uvedených ve smlouvě je smluvní strana povinna o ní informovat druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu. Informace o změně kontaktních údajů bude poskytnuta druhé smluvní straně v písemné podobě.

## **2. Způsob provádění díla**

### **2.1 Úvodní ustanovení**

- (1) Zhotovitel postupuje při provádění díla na svou odpovědnost a nebezpečí. Zhotovitel je současně povinen řídit se pokyny objednatele, které se týkají realizace předmětného díla. Na nevhodnost těchto pokynů je zhotovitel povinen objednatele bez zbytečného odkladu upozornit.
- (2) Zhotovitel je dále povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí, které mu k provedení díla předal (především se může jednat o zjištěnou vadu v PD či předaného materiálu určeného ke zhotovení díla apod.).
- (3) V případě, že objednatel upozornění na nevhodnost pokynů akceptuje, sdělí zhotoviteli pokyny nové bez zbytečného odkladu po této akceptaci.
- (4) Objednatel je povinen upozornit zhotovitele bez zbytečného odkladu na nevhodné provádění díla a na nové skutečnosti týkající se předmětného díla, které zjistil v průběhu výstavby.
- (5) Objednatel si vyhrazuje právo požadovat v odůvodněných případech po zhotoviteli vyloučení a náhradu kteréhokoliv pracovníka zhotovitele či jeho poddodavatele jiným pracovníkem a zhotovitel je povinen tomuto požadavku vyhovět.

### **2.2 Harmonogram provádění díla**

- (1) Harmonogram zpracovává zhotovitel v rozmezí od převzetí staveniště do jeho vyklizení v souladu s termíny plnění uvedenými v SOD.

- (2) V harmonogramu musí být uvedeny základní druhy prací v rámci jednotlivých stavebních objektů a provozních souborů a u nich uveden předpokládaný termín realizace a finanční objem prováděných prací v jednotlivých měsících provádění díla.
- (3) Zhotovitel je povinen při provádění díla postupovat v souladu s harmonogramem. Změna harmonogramu je možná pouze po dohodě smluvních stran.

## **2.3 Staveniště**

### **2.3.1 Předání a převzetí staveniště**

- (1) Objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště prosté vad a práv třetích osob v termínu uvedeném ve SOD a zhotovitel je povinen takovéto staveniště převzít.
- (2) O předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání a převzetí staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu uvedeného protokolu.
- (3) Současně s předáním staveniště předá objednatel zhotoviteli dokumenty nezbytné k provedení díla, nedohodnou-li se smluvní strany na jiném předání těchto dokumentů.

### **2.3.2 Ochrana stávajících podzemních inženýrských sítí**

- (1) Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou stávajících inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a tyto vytyčit a vhodným způsobem chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- (2) Dojde-li k poškození stávajících inženýrských sítí, je zhotovitel povinen bezodkladně uvést poškozené sítě do původního stavu.
- (3) Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením.

### **2.3.3 Vybudování zařízení staveniště**

- (1) Zhotovitel je povinen zajistit si veškerá povolení k případnému nutnému záboru veřejného prostranství a zvláštního užívání v rozsahu potřebném pro provádění díla včetně ploch pro zařízení staveniště. O povolení požádá vlastním jménem příslušný správní orgán na základě plné moci vystavené objednatelem.
- (2) Zhotovitel je povinen zabezpečit provozní, hygienické a případně i výrobní zařízení staveniště v souladu se svými potřebami, požadavky objednatele a předané PD.
- (3) Zhotovitel zajistí rozvod potřebných médií na staveništi a jejich připojení na odběrná místa vč. zřízení samostatných měřicích míst k úhradě jím spotřebovaných energií.
- (4) Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli a osobám vykonávajícím funkci TDS a AD provozní prostory a zařízení nezbytná pro výkon jejich funkce při realizaci díla. Náklady s tímto spojené jsou v ceně díla včetně energií.
- (5) Zhotovitel je povinen provádět ochranu stávajících stromů, keřů a ploch pro vegetaci v souladu s příslušnými platnými ČSN.
- (6) Zhotovitel viditelně umístí na vhodném místě na staveništi informační tabuli označující stavbu v souladu s požadavky objednatele zejména co do velikosti a jejího provedení. Informační tabule bude obsahovat údaje požadované objednatelem. Zhotovitel je povinen tyto identifikační tabule udržovat na základě údajů předaných objednatelem v aktuálním stavu.

### **2.3.4 Užívání staveniště**

- (1) Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla.
- (2) Zhotovitel zajistí střežení staveniště, jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení včetně kontroly vstupu a vjezdu na staveniště. Zhotovitel je povinen zajistit udržování všech vstupů na staveniště a v případě potřeby zajistit výstražná znamení.
- (3) Zhotovitel není oprávněn staveniště užívat k ubytování nebo přenocování osob nebo pobytu osob nad rámec pracovních činností, pokud pro tento účel nebyla uzavřena dohoda smluvních stran a vydáno příslušné povolení.
- (4) Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek, průběžně staveniště uklízet a řádným způsobem rozmísťovat, skladovat a urovnávat všechny materiály, zařízení a příslušenství na staveništi.
- (5) Zhotovitel je povinen průběžně ze staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební sutě a nepotřebný materiál.
- (6) Na konci každého pracovního dne, případně i v jeho průběhu, provede zhotovitel úklid veškerých nečistot a dalšího cizorodého materiálu ze všech ulic a komunikací mimo staveniště, které byly znečištěny v průběhu prováděných stavebních prací. Úklid bude zahrnovat omývání vodou, mechanické kartáčování a

- v případě potřeby použití manuální práce tak, aby bylo dosaženo požadovaného standardu srovnatelného s přílehlými ulicemi neovlivněnými stavební činností. V případě, že část staveniště bude přístupná veřejnosti, je zhotovitel povinen provádět na své náklady také zimní údržbu této části stavby.
- (7) V případě, že část nebo celé staveniště bude přístupné veřejnosti a nebude možné z technických důvodů využít veřejného osvětlení, je zhotovitel povinen zajistit náhradí osvětlení. Intenzita tohoto náhradního osvětlení musí činit min. 50 luxů.
  - (8) Zhotovitel je povinen provést veškerá opatření na staveništi, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní nemovité věci přiléhající ke staveništi, a dále je povinen podniknout veškerá nezbytná preventivní opatření k zabránění neopodstatněnému poškození silnic, cest, budov, pozemků, stromů, kořenů, plodin a případně dalších objektů a zařízení. V případě jejich poškození, se zhotovitel zavazuje uvést vše do původního stavu, příp. nahradit vzniklou škodu.
  - (9) Zhotovitel zabezpečí odvádění srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště tak, aby zabránil rozmočení pozemku staveniště a vnitrostaveništních komunikací a aby se nenarušovala a neznečišťovala odtoková zařízení pozemních komunikací a jiných ploch přiléhajících ke staveništi a nezpůsobilo se jejich podmáčení. Případné využití veřejné nebo soukromé stokové sítě k tomuto účelu je zhotovitel povinen projednat s jejím vlastníkem nebo správcem.
  - (10) Zhotovitel vybuduje podle projektu ZOV anebo podle svých potřeb dočasné zpevněné plochy, které budou v rámci staveniště nezbytné pro provedení díla, bude je udržovat a následně je odstraní.
  - (11) Zhotovitel není oprávněn používat oplocení a lešení stavby, stavbu samotnou a objekty staveniště pro komerční účely.
  - (12) Zhotovitel je povinen provést taková opatření na staveništi, aby při provádění stavebních prací nedošlo ke znečištění podpovrchových (půdních a podzemních) vod a kontaminaci zeminy ropnými látkami, chemickými látkami, nebezpečnými látkami ze stavebních materiálů a stavební činností. Tankování pohonných hmot a mytí stavebních mechanismů je na staveništi zakázáno.
  - (13) Zhotovitel je povinen se podílet na zabezpečení přemístění odpadních kontejnerů a odpadních nádob na komunální odpad do přístupných míst tak, aby byla umožněna plynulá obsluha a odvoz komunálního odpadu v případě, že stavební činnost zamezuje či omezuje odvoz provádět v rámci staveniště.
  - (14) Zhotovitel přijme taková opatření, pomocí nichž bude moci rychle přivolat pracovníky, zajistit materiál a zařízení mimo pracovní dobu tak, aby mohly být provedeny všechny práce při mimořádných událostech spojených se stavebními pracemi. Objednatel musí mít vždy k dispozici aktuální seznam adres a telefonních čísel zaměstnanců zhotovitele, kteří jsou odpovědní za organizování mimořádných prací. Zhotovitel se seznámí se všemi příslušnými opatřeními včetně existujících opatření objednatele, která se zabývají mimořádnými událostmi. V době, kdy není možno kontaktovat zhotovitele, má objednatel při mimořádných událostech právo provádět všechny potřebné práce. Náklady na tyto práce hradí zhotovitel.
  - (15) V případě havárie zhotovitel bezodkladně uvědomí kontaktní osoby objednatele ve věcech technických dle SOD.
  - (16) Zhotovitel je povinen provést úklid staveniště a díla tak, aby byly způsobilé k předání a následnému provozu.

### **2.3.5 Podmínky užívání veřejných prostranství a komunikací**

- (1) Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně provedení rozkopávek nebo překopů veřejných komunikací zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.
- (2) Zhotovitel je povinen zajistit souhlas pro uzávěrky pozemních komunikací k jejich zvláštnímu užívání od příslušných správních úřadů (např. Silniční správní úřad, Dopravní inspektorát Policie ČR, Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace, Technické služby města Olomouce, a.s., Dopravní podnik města Olomouce a.s. apod.).
- (3) Je-li v souvislosti s provozem staveniště nebo prováděním díla třeba upravit dopravní značení na pozemních komunikacích, zajistí si tyto úpravy zhotovitel po předchozí dohodě s Dopravním inspektorátem Policie ČR. Obdobným způsobem zhotovitel postupuje v případě změny schváleného provizorního dopravního značení.
- (4) Zhotovitel je odpovědný za umístění, přemístění, udržování a odstranění dopravního značení v souvislosti s průběhem provádění prací. Jakékoliv sankce vzniklé v této souvislosti jdou k tíži zhotovitele.
- (5) Zhotovitel odpovídá za to, že veřejná prostranství a pozemní komunikace dočasně užívaná pro staveniště a ponechaná pro užívání veřejnosti, např. chodníky pod lešením, podchody apod., budou po dobu provádění díla bezpečně ochraňovány, udržovány a po setmění náležitě osvětleny. Jestliže s užíváním veřejných prostranství a pozemních komunikací zhotovitel naruší plynulost dopravy, je povinen včas

zabezpečit náhradní dopravní řešení. Zhotovitel je povinen uvést veřejná prostranství a pozemní komunikace do původního stavu.

### 2.3.6 Vyklizení staveniště

- (1) Zhotovitel se zavazuje vyklidit staveniště v termínu sjednaném v SOD.
- (2) Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu dle SOD, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou na náklady zhotovitele.

### 2.4 Zahájení prací

- (1) Zhotovitel započne s přípravnými pracemi k provedení díla dnem převzetí staveniště.
- (2) Zhotovitel je povinen po převzetí staveniště oznámit zahájení stavebních prací a dalších podmínek a úkolů v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními zainteresovaným orgánům a institucím, např. majitelům dotčených pozemků, správcům sítí, pracovníkům záchranného archeologického výzkumu, apod.
- (3) Zhotovitel je povinen ustanovit své zástupce pověřené odborným vedením realizace stavby, jakož i svého stálého zástupce, kteří v souladu s § 160 StavZ, musí mít odbornou způsobilost v příslušném oboru. Jejich jména zapíše při zahájení prací do stavebního deníku a současně o tom bude informovat objednatele e-mailem. Do stavebního deníku je zhotovitel povinen neprodleně zapsat i případnou změnu osoby pověřené odborným vedením realizace stavby s datem účinnosti této změny.

### 2.5 Provádění díla

- (1) Dílo musí být provedeno v souladu s právními a jinými předpisy, zejména technickými normami, smlouvou o dílo, projektovou dokumentací, položkovým rozpočtem, a pokyny objednatele či jeho pověřeného zástupce (TDS) tak, aby nemělo jakékoliv kvalitativní nedostatky.
- (2) Zhotovitel je povinen provádět dílo řádně a včas, zamezit ohrožování a nadměrného obtěžování okolí, zvláště pak hlukem, prachem, exhalacemi, odpady, světlem, stíněním či vibracemi a ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích.
- (3) Zhotovitel je povinen při provádění prací plně respektovat požadavky vlastníků dotčených pozemků, správců inženýrských sítí a podmínky stanovené platnými právními předpisy.
- (4) Zhotovitel je povinen umožnit práce případných dalších zhotovitelů (vč. archeologického výzkumu) určených částí stavby, kteří jsou ve smluvních vztazích s objednatelem a v případě potřeby a podle svých možností jim poskytne potřebnou součinnost. Obdobně je zhotovitel povinen zavázat k součinnosti i své subdodavatele a podzhotovitele.
- (5) Zhotovitel je povinen provizorně zabezpečit zařízení všech dotčených subjektů, pokud jsou stavebními pracemi dotčena, a provádět práce v jejich blízkosti takovým způsobem, kterým vyloučí jejich poškození nebo ohrožení a který zajistí jejich nepřerušovaný provoz. Vznikne-li i přesto na těchto zařízeních škoda, odpovídá zhotovitel za škodu podle ustanovení NOZ.
- (6) Zhotovitel provádí stavební činnost pouze v rozsahu staveniště.
- (7) Bude-li při provádění díla poškozen povrch pozemních komunikací s upraveným povrchem pojezdem pásovou technikou, prací s ukládáním a přepravou betonových směsí, malt, ropných a chemických látek nebo jiných materiálů, je zhotovitel povinen uvést povrch do původního stavu, tj. bez poškození.
- (8) Zhotovitel je povinen přijmout na staveništi taková opatření, aby nedošlo ke zvýšení objemové vlhkosti vytěžovaných zemin vlivem zvýšené vlhkosti od zatečených srážkových vod.
- (9) Zhotovitel je povinen provádět výkopové práce v blízkosti stromů tak, aby zabránil poškození jejich kořenového systému. V případě, že dojde k poškození nebo zničení stromu či keře, musí být tyto na náklady zhotovitele nahrazeny odpovídající dřevinou podle rozhodnutí odboru životního prostředí MMOI.
- (10) Zhotovitel je povinen na své náklady zabezpečit provizorní zastřešení, zástěny, dřevěné ohrazení, zateplení, ohřev a jakékoliv další prostředky a materiály k ochraně osob a díla před jeho poškozením nepříznivými klimatickými podmínkami.
- (11) Zhotovitel je povinen provádět průběžně geodetické zaměření skutečného stavu, průběhu, pokládky a instalace inženýrských sítí ukládaných pod úroveň terénu, a to formou pracovního podélného profilu vč. zachycení šířky výkopu, uložení kabelů, potrubí a jiných inženýrských sítí.
- (12) Je-li v průběhu provádění díla nezbytné rozhodnutí dotčených orgánů (např. hygienických, energetických, dopravních, vodohospodářských či jiných), je zhotovitel povinen včas a na vlastní náklady požádat tyto orgány o projednání a rozhodnutí. K jednání s těmito orgány je zhotovitel povinen přizvat v dostatečném časovém předstihu, vždy však minimálně 3 pracovní dny, i objednatele, který se zavazuje poskytnout veškerou nezbytnou součinnost. Zhotovitel je povinen se při provádění díla stanoviskem, rozhodnutími či opatřeními těchto orgánů řídit.
- (13) Zhotovitel se zavazuje provést aktualizaci vyjádření dotčených orgánů, správních a jiných orgánů a



- institucí, které vlastní, příp. provozují dotčené inženýrské sítě v případě, že během provádění díla se tato vyjádření a povolení stanou neplatnými.
- (14) Zhotovitel se zavazuje při provádění díla dodržovat zásady systému řízení jakosti a dílo provést s odbornou péčí a v bezvadné nejvýše dosažitelné kvalitě. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré příslušné technické a technologické normy včetně všech ČSN i jejich informativních částí vztahující se k provádění díla a určující kvalitu díla či jakékoliv jeho části, a to včetně všech norem harmonizovaných. Nebude-li v PD určena norma, která bude použita, uplatní se normy dle následujícího sestupného pořadí 1. české technické normy přejímající evropské normy nebo jiné národní technické normy přejímající evropské normy, 2. evropská technická schválení, 3. obecné technické specifikace stanovené v souladu s postupem uznaným členskými státy Evropské unie a uveřejněné v Úředním věstníku Evropské unie, 4. mezinárodní normy, 5. jiné typy technických dokumentů než normy vydané evropskými normalizačními orgány, 6. české technické normy, 7. stavební technická osvědčení, 8. národní technické podmínky vztahující se k navrhování, posuzování a provádění staveb a stavebních prací a použití výrobků.
- (15) Zhotovitel je povinen při provádění díla dále:
- a) zajistit a realizovat všechny předepsané či dohodnuté zkoušky a revize vztahující se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů,
  - b) zajistit získání atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků (prohlášení o shodě),
  - c) zajistit splnění podmínek vyplývajících z územního rozhodnutí, stavebního povolení nebo jiných dokladů,
  - d) provádět koordinační a kompletační činnost celé stavby,
  - e) vybavit provozní soubory a strojního zařízení pracovními nástroji a pomůckami, prostředky BOZP a označením dle ČSN (ČSN-EN), nutnými k provozování díla.

## 2.6 Stavební deník

- (1) Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s § 157 StavZ a vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.
- (2) Zápisy do stavebního deníku provádí zhotovitel formou denních záznamů. Zhotovitel je povinen veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla zapsat v ten den, kdy nastaly nebo nejpozději následující den, kdy se na stavbě pracuje.
- (3) Zápisy do stavebního deníku se provádí v jednom originále a dvou čitelných kopiích. Originál zápisů je zhotovitel povinen předat objednateli po provedení díla. První kopii zápisů přebírá průběžně zástupce objednatele. Druhá kopie zůstává zhotoviteli.
- (4) Stavební deník musí mít číslované listy a nesmí v něm být vynechána volná místa.
- (5) Zápisy do stavebního deníku musí být prováděny čitelně a musí být vždy k nadepsanému jménu a funkci podepsány osobou, která příslušný zápis učinila.
- (6) Zhotovitel je povinen zajistit přístupnost stavebního deníku kdykoliv v průběhu pracovní doby oprávněným osobám objednatele, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat.
- (7) Je-li na díle vykonávána funkce technického dozoru stavebníka jako občasná, je zhotovitel povinen objednatele prokazatelně informovat o skutečnostech zapsaných do stavebního deníku, které vyžadují vyjádření osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, způsobem podle čl. 1.4 těchto VOP.
- (8) V případě neočekávaných událostí nebo okolností majících zvláštní význam pro další postup stavby, pořizuje zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí stavebního deníku.
- (9) Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování formuláře „Oznámení změny“.
- (10) Povinnost vést stavební deník(-y) zaniká provedením díla.

## 2.7 Použití materiálů a výrobků

- (1) Pro stavbu mohou být použity jen takové výrobky a konstrukce, jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti stavby pro navržený účel zaručují, že stavba při správném provedení a běžné údržbě po dobu předpokládané existence splňuje požadavky na mechanickou pevnost a stabilitu, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání (včetně užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace), ochranu proti hluku a na úsporu energie a ochranu tepla.
- (2) Zhotovitel se zavazuje, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen provést na své náklady okamžitě nápravu. Tímto není dotčena odpovědnost zhotovitele za škodu.
- (3) Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle příslušných předpisů.
- (4) Náklady na odstranění zabudovaného škodlivého, nevhodného nebo poškozeného materiálu nese zhotovitel. Zhotovitel provede jeho odstranění a zabuduje správný materiál na své náklady. Poškození zabudovaného materiálu lze odstranit po dohodě s objednatelům jeho opravou, je-li to technicky proveditelné.
- (5) Objednatel je oprávněn i v průběhu provádění díla požadovat záměny materiálů či zařízení oproti původně navrženým a sjednaným materiálům či zařízením a zhotovitel je povinen na tyto záměny přistoupit.

Požadavek na záměnu materiálů či zařízení musí být písemný. Vyžádá-li si tato záměna prokazatelně dobu ohrožující splnění termínu dokončení díla, má zhotovitel právo na odpovídající změnu tohoto termínu.

- (6) Zhotovitel je povinen doložit na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu zahájení předávacího řízení, soubor kopií dodacích listů a soubor certifikátů, či jiných průvodních dokladů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla.

## **2.8 Archeologické nálezy**

- (1) Pokud zhotovitel při provádění prací objeví nálezy kulturně cenných předmětů, detailů stavby nebo chráněných částí přírody anebo archeologické nálezy, je povinen neprodleně oznámit nález objednateli a jeho jménem též stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče nebo orgánu ochrany přírody. Zároveň učiní opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen a v nezbytném rozsahu přerušit práce. Objednatel je povinen rozhodnout o dalším postupu bez zbytečného odkladu, přičemž budou respektovány podmínky stanovené příslušným orgánem.
- (2) Zhotovitel zajistí odpovídající opatření k tomu, aby svým zaměstnancům nebo jiným osobám zabránil v odcizení nebo poškození těchto nálezů.

## **2.9 Nakládání s odpady a vytěženým materiálem**

- (1) Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich ukládání a zneškodňování ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Uvedené zhotovitel prokáže mimo jiné předložením vážních listků, které budou obsahovat alespoň evidenční číslo, identifikační údaje skládky (recyklačního střediska) a zhotovitele (případně podzhotovitele), pojmenování stavební akce, druh a množství odpadu, datum a podpis oprávněné osoby skládky (recyklačního střediska).
- (2) Zhotovitel je povinen vypracovat a k termínu zahájení předávacího řízení předat objednateli soupis vzniklých odpadů po jednotlivých druzích odpadů s uvedením způsobu jejich likvidace.
- (3) Zhotovitel se zavazuje vytěžený využitelný materiál (zejména železo a barevné kovy) odevzdat do sběrných surovin a výkupní cenu za tento materiál poukázat na bankovní účet objednatele.
- (4) Zhotovitel se zavazuje na pokyn objednatele vybraný vytěžený využitelný materiál (dlažební kostky, obrubníky, chodníková dlažba apod.) očistit, případně zvážít a uložit na objednatelům určené místo (zpravidla areál Technických služeb města Olomouce, a.s.).
- (5) Zhotovitel je povinen vytěžené hmoty mimo materiály uvedené výše ukládat na řízené skládky nebo recyklační střediska.

## **2.10 Dočasné zastavení stavby a havárie**

- (1) Vznikne-li na rozestavěné stavbě stav, který znemožňuje pokračovat v provádění stavebních prací a řádném provedení díla z důvodů nepředvídatelných okolností u některé ze smluvních stran nebo vlivem vnějších okolností, mohou se smluvní strany dohodnout na dočasném zastavení prací.
- (2) Dohoda smluvních stran o dočasném zastavení stavby stanoví technická, organizační, případně jiná opatření ke stabilizaci, konzervaci a ochraně rozpracovaného díla, jakož i k ochraně veřejných zájmů a může upravit podmínky finančního vypořádání od počátku dočasného zastavení včetně rozvržení nákladů na opatření po dobu dočasného zastavení.
- (3) Dočasné zastavení stavby potrvá nejdéle šest měsíců, nebude-li z důvodu hodných zvláštního zřetele dohodnuta doba delší. Pokud ani po uplynutí sjednané doby nebude možné práce obnovit, může kterákoliv ze smluvních stran od SOD odstoupit.
- (4) Dojde-li k havárii (např. k závažným poruchám ve stavebních konstrukcích, ke zřícení stavby nebo její části), je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu zastavit práce buď zcela anebo v té části stavby, která byla havárií dotčena. Dále je povinen vyzvat objednatele k projednání nezbytných opatření k omezení škod a společně s objednatelům informovat stavební úřad a podle povahy případu též orgány činné v trestním řízení.
- (5) Po prošetření havárie příslušnými orgány dohodnou smluvní strany při respektování pokynů stavebního úřadu další postup, pokud jde o odstranění hmotných důsledků havárie, popřípadě o pokračování prací a odpovídající úpravu vzájemných smluvních vztahů.

## **2.11 Monitorování stavu a postupu výstavby**

- (1) Zhotovitel je povinen pořídit před zahájením, v průběhu a po provedení díla videozáznamy nebo fotodokumentaci místa plnění a jeho přilehlého okolí (např. dotčených nemovitých věcí, veřejné zeleně, budov, komunikací apod.) včetně zakrývaných částí stavby (např. základové konstrukce, inženýrské sítě a

jejich přeložky, přípojky apod.) s příslušným popisem v rozsahu nezbytném k řešení případných budoucích sporů. Videozáznamy nebo fotodokumentaci předá zhotovitel objednateli nejpozději do 10 dní od dokončení díla. Tyto videozáznamy nebo fotodokumentace jsou nedílnou součástí díla a budou opatřeny datem jejich pořízení.

- (2) Zhotovitel je povinen vytýčit stavbu v souladu s PD v souřadnicích JTSK. Doklady o vytyčení stavby budou provedeny a ověřeny osobou k tomuto oprávněnou a budou předány objednateli, a to v elektronické a listinné podobě. Tyto doklady jsou nedílnou součástí díla.

## **2.12 Bezpečnost práce na staveništi**

### **2.12.1 Koordinátor BOZP**

- (1) Objednatel je povinen zajistit osobu vykonávající činnost koordinátora BOZP, vyžaduje-li to povaha předmětu díla.
- (2) Zhotovitel je povinen umožnit výkon koordinátora BOZP, pokud je pro stavbu objednatelem ustanoven, a řídit se jeho pokyny a poskytnout mu veškerou součinnost.
- (3) Zhotovitel je povinen umožnit koordinátorovi BOZP zejména:
  - a) účast na předání a převzetí staveniště,
  - b) vstupy na stavbu po dobu realizace,
  - c) průběžné ověřování souladu postupu provádění díla s předpisy na ochranu zdraví a bezpečnosti účastníků výstavby,
  - d) účast na kontrolních dnech,
  - e) provádění zápisů do stavebního deníku,
  - f) provádění kontrolních dnů pořádaných koordinátorem BOZP,
  - g) potvrzení a odsouhlasení dokumentace rizik,
  - h) účast při předání a převzetí díla.
- (4) Zhotovitel je povinen dodat na výzvu koordinátora BOZP kontrolní a zkušební plán, technologické postupy provádění prací, vnitřní předpisy zhotovitele a jiné dokumenty týkající se bezpečnosti práce.
- (5) Koordinátor BOZP je oprávněn zastavit stavební práce, je-li ohrožena bezpečnost účastníků výstavby do doby odstranění závady.

### **2.12.2 Bezpečnost práce na staveništi**

- (1) Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy a pokyny koordinátora BOZP, který zastupuje objednatele. Pokud by pokyny koordinátora BOZP měly mít vliv na plnění předmětu díla dle zpracované PD, je zhotovitel povinen o této skutečnosti neprodleně informovat objednatele. Toto se netýká plnění obecných podmínek BOZP na straně zhotovitele.
- (2) Zhotovitel je povinen vypracovat pro staveniště požární řád, poplachové směrnice stavby a provozně dopravní řád stavby a je povinen je viditelně na staveništi umístit.
- (3) Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný vstup a vjezd na staveniště a stejně tak i výstup a výjezd z něj. Za provoz na staveništi odpovídá zhotovitel.
- (4) Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví svých zaměstnanců a je povinen je vybavit ochrannými pracovními pomůckami.
- (5) Zhotovitel je povinen umožnit vstup na staveniště AD, TDS, BOZP a dalším oprávněným osobám a prokazatelně je poučit o dodržování bezpečnosti na staveništi a vybavit je případně ochrannými pracovními pomůckami.
- (6) Zhotovitel je povinen zajistit veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku v prostorách staveniště i mimo něj, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (zejména veřejná prostranství nebo komunikace ponechaná v užívání veřejnosti), a provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou na staveništi.
- (7) Zhotovitel je povinen před započítím bouracích prací vyhotovit technologický postup bouracích prací, který předloží před zahájením bouracích prací AD, koordinátorovi BOZP a TDS ke schválení.
- (8) Zhotovitel je povinen zamezit vzniku nadměrné prašnosti. Při demoličních pracích např. nasycením prašných míst v prostoru určeném k demolici vodou, vytvořením vodní clony apod. Při pojezdu kolové techniky např. průběžně kropit nebo zametat užívané komunikace apod.
- (9) Zhotovitel je povinen zajistit provádění prací takovou strojní mechanizací, při jejímž provozu nebude v okolí obývaných objektů překračována hladinu hluku 50 dB přes den a 40 dB v noci.

## **2.13 Kontrolní činnost**

### **2.13.1 Kontrola provádění díla**

- (1) V případě, že objednatel zjistí, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími ze smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby

- zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem s tím, že mu k tomuto bude poskytnuta dodatečná přiměřená lhůta.
- (2) Zhotovitel je povinen alespoň 3 pracovní dny před znepřístupněním nebo zakrytím provedených prací nebo konstrukcí vyzvat TDS písemnou formou v souladu s čl. 1.4 VOP (emailem) ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva včetně způsobu jejího provedení bude zaznamenána do stavebního deníku.
  - (3) Pokud se TDS ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě TDS dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou vadného stavu a následným zakrytím zhotovitel.
  - (4) Zhotovitel je povinen před zakrytím díla nebo jeho části provést všechny předepsané kontroly a zkoušky a je povinen o jejich konání informovat TDS a všechny dotčené účastníky. Pokud zhotovitel provede zakrytí díla bez předepsaných kontrol a zkoušek, provede práce spojené s následnými zkouškami nebo kontrolami a uvedením díla do souladu s požadovanými parametry na vlastní náklady. O provedených zkouškách musí být vyhotoven protokol, který zhotovitel předloží TDS.
  - (5) Zhotovitel je povinen provádět průběžně geodetické zaměření skutečného stavu, průběhu, pokládky a instalace produktovodů ukládaných pod úroveň terénu formou pracovního podélného profilu včetně zachycení šířky výkopu, uložení kabelů, potrubí a jiných IS.

### 2.13.2 Kontrolní dny

- (1) Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však 2 x měsíčně.
- (2) Objednatel je povinen oznámit konání kontrolního dne nejméně 2 dny předem.
- (3) Zástupci zhotovitele jsou povinni se zúčastňovat kontrolních dnů. Zhotovitel má právo přizvat na kontrolní den své podzhotovitele. Kontrolních dnů se bude účastnit osoba pověřená odborným vedením realizace stavby zapsaná ve stavebním deníku, která v souladu s § 160 zákona StávZ, musí mít odbornou způsobilost v příslušném oboru.
- (4) Kontrolní dny vede TDS, popř. jiná objednatelem pověřená osoba.
- (5) Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci TDS, AD a koordinátora BOZP a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
- (6) TDS, popř. jiná objednatelem pověřená osoba pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání, který elektronicky předá všem zúčastněným.

### 2.13.3 Technický dozor stavebníka

- (1) Technický dozor stavebníka je vykonáván po celou dobu provádění díla, a to ode dne předání staveniště do okamžiku provedení díla.
- (2) Konkrétní osoba vykonávající technický dozor stavebníka a způsob výkonu TDS (občasný nebo stálý) je uveden ve SOD. Není-li v době podpisu SOD tato osoba známa, budou její identifikační údaje sděleny zhotoviteli neprodleně poté, kdy bude tato osoba určena.
- (3) Zhotovitel je povinen umožnit řádný a včasný výkon TDS a poskytnout mu nezbytnou součinnost.
- (4) Technický dozor stavebníka je zejména oprávněn:
  - a) vstupovat na stavbu po dobu realizace,
  - b) dožadovat se řádného a včasného provádění díla,
  - c) účastnit se kontrolních dnů,
  - d) dávat zhotoviteli pokyny k provádění díla
  - e) provádět zápisy do stavebního deníku,
  - f) provádět veškeré kontrolní činnosti týkající se provádění díla a přebírky zakrývaných konstrukcí,
  - g) vyjadřovat se k formulářům Oznámení změny a Změnový list,
  - h) vyžadovat po zhotoviteli veškeré doklady týkající se provádění díla,
  - i) provádět kontrolu soupisu provedených prací, dodávek a služeb a zda tento odpovídá předané PD a zjištěné skutečnosti a shodu stvrdit svým podpisem na zjišťovacím protokolu,
  - j) vrátit soupis provedených prací, dodávek a služeb zpět zhotoviteli k přepracování, neodpovídá-li PD a zjištěné skutečnosti,
  - k) provádět kontrolu fakturace, v případě chyb faktur je oprávněn je vrátit k opravě,
  - l) zastavit stavební práce:

- i. je-li ohrožena bezpečnost účastníků výstavby do doby odstranění překážek,
  - ii. není-li dílo prováděno v souladu s PD, technickými předpisy nebo návody výrobců,
  - iii. nejsou-li prováděny předepsané kontroly a zkoušky.
- m) převzít dílo, popř. jej odmítnout převzít a podepsat Zápis o předání, převzetí a odevzdání díla.
- (5) Zhotovitel je povinen dodat technickému dozoru stavebníka veškeré doklady týkající se provádění díla, které si ke kontrole provádění díla a ke kontrole změn díla technický dozor stavebníka od zhotovitele vyžádá.

#### 2.13.4 Autorský dozor

- (1) Zhotovitel je povinen umožnit výkon autorského dozoru, pokud je pro stavbu ustanoven, a poskytnout mu veškerou součinnost.
- (2) Zhotovitel je povinen umožnit autorskému dozoru zejména:
- a) účast na předání a převzetí staveniště,
  - b) vstupy na stavbu po dobu realizace,
  - c) průběžné ověřování souladu postupu provádění díla se schválenou PD,
  - d) účast na kontrolních dnech,
  - e) provádění zápisů do stavebního deníku,
  - f) provádění zápisů na formuláře Oznámení změny a Změnových listů,
  - g) potvrzení a odsouhlasení dokumentace skutečného provedení,
  - h) účast při předání a převzetí díla.
- (3) Zhotovitel je povinen dodat autorskému dozoru zejména:
- a) podklady pro vytvoření formuláře oznámení změny, je-li autorský dozor pověřen objednatelem jeho vytvořením a vyžádá-li si je,
  - b) podklady pro vytvoření soupisu prací, dodávek a služeb s výkazem výměr pro změnový list, vyžádá-li si je.

### 2.14 Kontroly, zkoušky a revize

#### 2.14.1 Povinnosti smluvních stran

- (1) Zhotovitel je povinen jmenovat pracovníka pro kontrolu a zajištění kvality. Tento pracovník nebude totožný s osobou provádějící řízení prací na stavbě a bude uveden jmenovitě ve SOD. Tato osoba bude oprávněna jednat s TDS v jakékoli záležitosti zajištění kvality.
- (2) Zhotovitel je povinen po uzavření smlouvy předložit objednateli kontrolní a zkušební plán, který bude pro zhotovitele závazný a bude se jím řídit po celou dobu provádění díla. Kontrolní a zkušební plán musí být podepsán vedoucím pro kontrolu a zajištění kvality.
- (3) Zhotovitel je povinen zapisovat do stavebního deníku provedení kontrol a zkoušek dle kontrolního a zkušebního plánu. Do kontrolního a zkušebního plánu budou zapsány jejich provedení a výsledky.
- (4) Zhotovitel je povinen mít trvale na stavbě pro kontrolu prováděnou objednatelem nebo TDS technologické postupy s určením všech prováděných prací, pracovních postupů, metod, identifikace a popisu všech zařízení, která jsou pro danou práci nutná, kontrolní a zkušební plán, protokoly zkoušek, revizní zprávy a dodací listy dodávek.
- (5) Zhotovitel je povinen neprodleně na požádání objednatele, TDS nebo AD dodat od všech realizovaných dodávek ke kontrole doklady o shodě, certifikáty a atesty, a to vše v českém jazyce.
- (6) Zhotovitel je povinen bezodkladně informovat objednatele nebo TDS o negativních výsledcích interní nebo externí kontroly kvality jakékoli části díla a o navržených nápravných opatřeních na odstranění neshod. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu odstranit neshody po schválení způsobu jejich odstranění objednatelem na vlastní náklady.
- (7) Objednatel, TDS nebo AD je oprávněn kontrolovat dodržování a plnění postupů podle kontrolního a zkušebního plánu a v případě odchylky postupu zhotovitele od tohoto dokumentu požadovat okamžitou nápravu a v případě vážného porušení povinností zhotovitele oproti kontrolnímu a zkušebnímu plánu pozastavit provádění prací.

#### 2.14.2 Kontrolní a zkušební plán

- (1) Kontrolní a zkušební plán bude rozčleněn podle stavebních objektů a rozpracován do jednotlivých položek dle odst. 2 tohoto článku VOP s uvedením kontrolované nebo zkoušené části díla, konstrukce, části konstrukce nebo materiálu.
- (2) Jednotlivé položky dokumentu kontrolního a zkušebního plánu budou obsahovat minimálně:
- a) název činnosti (zemní práce, základy, vnitřní kanalizace, demoliční práce atd.),

- b) předmět kontroly (zásyp rýh, dno výkopu, těsnost potrubí atd.),
- c) popis kontroly,
- d) způsob kontroly (vizuálně, měřením, kamerovým záznamem, laboratorními zkouškami, zkouškami pevnosti atd.),
- e) dle jaké normy je kontrola prováděna (ES, ČSN, ISO, DIN, projektu atd.),
- f) počet kontrol v průběhu činnosti/ četnost,
- g) požadované hodnoty/kritéria přijatelnosti (45 MPa, ID = 0,75, D=95% PS, ±10 mm),
- h) doklady o kontrole ( zápis v SD, protokol, certifikát atd.),
- i) kdo kontrolu provádí (stavbyvedoucí, mistr, zkušebna, specialista atd.),
- j) zhodnocení (výsledek) kontroly (vyhovuje, nevyhovuje),
- k) termín/datum kontroly,
- l) podpis stavbyvedoucího a kontrolora.

### 2.14.3 Revize

- (1) Zhotovitel je povinen na své náklady provést revize namontovaných strojů, přístrojů a zařízení požadované PD a příslušnými platnými právními předpisy a technickými normami.
- (2) Zprávy o provedených revizích budou v originále a kopii přiloženy k dokumentaci předávané při předání díla (počet bude odpovídat počtu vyhotovovaných dokumentací).

### 2.14.4 Zkoušky

- (1) Zhotovitel je povinen na své náklady provést zkoušky požadované PD, příslušnými platnými právními předpisy a technickými normami. O provedené zkoušce vyhotoví protokol, nebo její provedení prokáže jiným příslušným dokladem.
- (2) Zhotovitel je povinen zajistit provedení zkoušky nezávislou akreditovanou zkušební laboratoří, vyplývá-li to z povahy díla.
- (3) Náklady na dodatečně objednatel požadované zkoušky nese objednatel. Pokud zkouška prokáže vadu na straně zhotovitele, nese tyto náklady zhotovitel.
- (4) Vzhledem k povaze díla je nutno zejména nikoliv však pouze provést a předložit následující výsledky zkoušek, osvědčení, revize, pasporty a protokoly:
  - a) zkoušky vodotěsnosti kanalizace a kanalizačních přípojek v celém rozsahu jednotlivých částí stavby, zkouška vodotěsnosti může být prováděna po dílčích úsecích dle postupu stavby a uvádění do provozu;
  - b) tlakové zkoušky vodovodního potrubí, tlakové zkoušky plynovodního potrubí a přípojek v celém rozsahu jednotlivých částí stavby, tlaková zkouška každé přípojky bude prováděna odděleně;
  - c) jiskrové zkoušky izolace (plynovodního potrubí, izolace proti vodě, zemní vlhkosti);
  - d) provozní zkoušky ústředního vytápění;
  - e) zkoušky pevnosti betonu;
  - f) zkoušky hutnění násypů a zásypů;
  - g) kontroly základové spáry;
  - h) revizní zprávy elektroinstalací;
  - i) měření strukturované kabeláže u datových sítí;
  - j) revizní zprávy plynových zařízení a instalací;
  - k) protokoly o vpuštění plynu a odvzdušnění potrubí;
  - l) protokoly o seřízení a uvedení do provozu plynových spotřebičů;
  - m) osvědčení o stavu komínů a kouřových cest;
  - n) zpráva o výchozí kontrole zařízení pro zásobování požární vodou;
  - o) osvědčení o požární odolnosti použitých výrobků (dveře apod.);
  - p) osvědčení o požární odolnosti provedených konstrukcí (sádrokartonové konstrukce apod.);
  - q) pasporty tlakových nádob, příp. jejich revize;
  - r) protokoly o měření a seřízení vzduchotechnických zařízení;
  - s) zkoušky betonu a izolace;
  - t) zkoušky dodávaných zdvihadel;
  - u) pasport instalovaného zařízení (tj. písemný doklad o správném užívání, kde bude uvedeno, např. prohlídky vč. četnosti, údržba instalovaného zařízení, návod na obsluhu a údržbu);
  - v) vypracovaný kanalizační provozní řád, odsouhlasený provozovatelem kanalizace;
  - w) doklady o shodě k dováženým materiálům a zařízením;

- x) doklady o shodě k výrobkům vyráběným na stavbě (např. staveništní prefabrikáty);
- y) další zkoušky, které předepisuje PD či předpisy a normy, podle kterých jsou práce prováděny.

#### **2.14.5 Individuální vyzkoušení**

- (1) Zhotovitel je povinen oznámit TDS zahájení individuálních zkoušek a pozvat jej na jejich provedení, a to v dostatečném předstihu před termínem jejich konání. TDS má právo se individuálních zkoušek zúčastnit.
- (2) O provedení a výsledku individuálního vyzkoušení provede zhotovitel zápis ve stavebním deníku a kontrolním zkušebním plánu.

#### **2.14.6 Komplexní vyzkoušení**

- (1) Komplexním vyzkoušením prokazuje zhotovitel, že stavební dílo s technologickým zařízením je řádně dokončeno, je kvalitní, případně že je jako celek schopno zkušebního provozu, je-li sjednán. Jestliže podle SOD má být provedení díla prokázáno vykonáním dohodnutých zkoušek, považuje se dílo za dokončené teprve, když tyto zkoušky byly úspěšně vykonány. K účasti na nich je zhotovitel povinen pozvat TDS alespoň 5 pracovních dnů předem.
- (2) Pokud nebylo komplexní vyzkoušení dohodnuto ve SOD a povaha díla je vyžaduje, je zhotovitel povinen provedení komplexního vyzkoušení zajistit.
- (3) Věcným podkladem pro dohodu dle odst. (2) tohoto článku je PD.
- (4) O ukončení komplexního vyzkoušení a o tom, zda bylo úspěšné či nikoliv, je zhotovitel povinen sepsat zápis.

#### **2.14.7 Zkušební provoz**

- (1) Zkušebním provozem se prověřuje, zda zařízení je za předpokládaných provozních a výrobních podmínek schopno dosahovat výkonů (parametrů) v kvalitě a množství stanovených v PD.
- (2) Zkušební provoz díla provádí a zajišťuje objednatel na převzatém předmětu díla a zhotovitel se zavazuje k poskytnutí veškeré součinnosti.
- (3) Zhotovitel je povinen při předání díla objednateli předat i provozní řád zkušebního provozu.
- (4) Zkušební provoz bude zahájen v termínu sjednaném dle SOD. Pokud není termín zahájení ve SOD sjednán, pak nejpozději do 3 dnů ode dne protokolárního převzetí díla.
- (5) Pokud zkušební provoz v dohodnuté lhůtě neprokáže splnění v PD stanovených parametrů, smluvní strany sjednají jeho prodloužení. Náklady prodlouženého zkušebního provozu hradí zhotovitel, pokud byl zkušební provoz neúspěšný z příčin na jeho straně.
- (6) Pokud nebyl zkušební provoz dohodnut ve SOD a povaha díla je vyžaduje, zkušební provoz bude proveden.

#### **2.14.8 Garanční vyzkoušení**

- (1) Garančním vyzkoušením prokazuje zhotovitel před ukončením zkušebního provozu, nejpozději však před skončením záruční doby, zejména měřeními a výpočty, že zařízení po vymezenou dobu dosahuje jakostně technických ukazatelů a hodnot stanovených v PD nebo dohodnutých ve SOD.
- (2) Pokud nebylo garanční vyzkoušení dohodnuto ve SOD a povaha díla je vyžaduje, je zhotovitel povinen jej zabezpečit za podmínek mezi smluvními stranami sjednanými.
- (3) Všechny vady díla, které se v průběhu garančních zkoušek projeví, odstraňuje zhotovitel bezplatně.
- (4) Pokud garanční zkoušky nebyly úspěšné, musí se opakovat. Náklady opakovaných garančních zkoušek hradí zhotovitel, pokud k opakování došlo z příčin vzniklých na jeho straně.

### **3. Změna smlouvy o dílo**

#### **3.1 Obecná ustanovení pro změnu smlouvy**

- (1) Změnu SOD může navrhnout každá ze stran max. 14 dní před termínem pro dokončení díla vyjma případů, kdy změna nastane v uvedené lhůtě. Ke každé změně SOD musí být zhotovitelem zpracován formulář „Oznámení změny“, a má-li změna dopad do ceny díla i formulář „Změnový list“ (podoba formulářů je určena objednatelem).
- (2) Zhotovitel je pro účely schválení jakékoliv změny SOD povinen vypracovat Oznámení změny (např. změna předmětu díla co do množství či kvality, změna způsobu provádění díla, změna materiálů, změna termínu plnění, změna ceny díla) a předložit jej objednateli ke schválení bez zbytečného odkladu (nejpozději do 7 dnů) od zjištění změny.

- (3) Navrhovaná změna SOD musí být v Oznámení změny řádně odůvodněna a doložena (např. popisy, výkresy, náčrty ozřejmující technické řešení předmětu změny, fotografie stavu před provedením změny apod.).
- (4) Má-li změna vliv na cenu díla, zhotovitel uvede v Oznámení změny kvalifikovaný odhad změny ceny díla.
- (5) Po odsouhlasení Oznámení změny osobou objednatele ve věcech smluvních je změna odsouhlasena a zhotovitel je oprávněn změnu provést, vyjma případů, které bezprostředně ohrožují život, zdraví a majetek, které má právo odsouhlasit TDS.
- (6) Dohody a ujednání, která budou učiněna na staveništi během i mimo kontrolní dny mezi zástupci smluvních stran, mohou být realizovány až v okamžiku řádného schválení Oznámení změny. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale jsou podkladem pro vypracování Oznámení změny a Změnový list.
- (7) Účelem Změnového listu je odsouhlasení ceny změny předmětu díla vyčíslené na základě zhotovitelem zpracovaného a oceněného soupisu víceprací v souladu s těmito VOP. Zpracováním soupisu víceprací může objednatel pověřit AD. Nedopadá-li změna SOD do ceny díla, Změnový list se nevystavuje.
- (8) Změnový list vyhotovuje zhotovitel, příp. TDS v součinnosti s AD na základě objednatelem odsouhlaseného oceněného soupisu víceprací. Přílohou Změnového listu jsou dokumenty, které ozřejmí výpočet výměr u jednotlivých položek soupisu víceprací (např. technické výkresy, schémata, nákresy, fotografie), soupis víceprací a kopie schváleného Oznámení změny.
- (9) Cena změny předmětu díla ve Změnovém listu nesmí překročit 20 % ceny bez DPH uvedené v Oznámení změny, ledaže se jedná o případ zvláštního zřetele hodný.
- (10) Objednatel se k Oznámení změny a Změnovému listu vyjádří bez zbytečného odkladu po jejich doručení zhotovitelem, nejpozději však do 14 dnů.
- (11) Odsouhlasení Oznámení změny nebo Změnového listu objednatelem osobou ve věcech smluvních se nepovažuje za změnu smlouvy, ale jsou podkladem pro vypracování dodatku k SOD.
- (12) Objednatel je oprávněn v průběhu provádění díla upřesnit, změnit, doplnit, zvětšit či zmenšit rozsah předmětu díla (dále jen „*změna předmětu díla*“), a to i bez souhlasu zhotovitele, který se zavazuje na tyto změny předmětu díla přistoupit. Zhotovitel je v takovém případě povinen provést soupis těchto změn a ocenit je v souladu s těmito VOP.

### 3.2 Cena díla a její změny

- (1) Cena díla je stanovena na základě podmínek zadávacího řízení.
- (2) Součástí sjednané ceny díla dle SOD jsou také náklady na vyzkoušení a zkušební provoz.
- (3) Pro účely ocenění víceprací zpracuje zhotovitel soupis víceprací a bude postupovat následovně:
  - a) Pokud se položka soupisu víceprací nachází v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, porovná zhotovitel její jednotkovou cenu s jednotkovou cenou v soustavě ÚRS Praha platné v době vzniku změny a pro účely ocenění soupisu víceprací použije jednotkovou cenu, která je nižší.
  - b) Pokud se položka soupisu víceprací nenachází v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, bude k ocenění vícepráce použito položek a jednotkových cen z cenové soustavy ÚRS Praha platné v době vzniku změny. V případě, že položka soupisu víceprací bude mít charakter nižší pracnosti než položka s vyšší pracností nacházející se v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, a tato položka s nižší pracností bude mít vyšší jednotkovou cenu než položka s vyšší pracností, bude pro cenu víceprací položky nižší pracnosti použita jednotková cena položky vyšší pracnosti. (příklad: jednotková cena víceprací těžení zeminy „třídy těžitelnosti 2“ nemůže být vyšší než cena těžení zeminy „třídy těžitelnosti 3“ uvedené v položkovém rozpočtu zhotovitele, který je přílohou SOD). Pokud však bude jednotková cena položky víceprací nižší pracnosti nižší než jednotková cena položky vyšší pracnosti uvedené v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, bude oceněna dle cenové soustavy ÚRS Praha.
  - c) Pokud se položky víceprací nenacházejí ani v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, ani v cenové soustavě ÚRS Praha, bude postupováno následovně:
    - u prací prováděných zhotovitelem budou jednotkové ceny stavebních prací a služeb stanoveny pomocí hodinových zúčtovacích sazeb profesí z příbuzných prací z cenové soustavy ÚRS Praha, a.s. platné v době vzniku změny vynásobené koeficientem 0,9,
    - u prací prováděných podzhotovitelem budou jednotkové ceny prací a služeb stanoveny na základě faktur podzhotovitelů vynásobené koeficientem 1,05,
    - u dodávek (materiálů, výrobků) bude jednotková cena dodávky stanovena pořizovací cenou dodávky (na základě faktury a dodacího listu předložených zhotovitelem) vynásobenou koeficientem 1,10.



- (4) V případě, že se vyskytnou méněpráce, tj. stavební práce, dodávky a služby, které nebudou provedeny, zpracuje zhotovitel písemný soupis méněprací a tento ocení dle jednotkových cen z položkového rozpočtu, který je přílohou SOD.
- (5) Položkový rozpočet víceprací nebo méněprací je přílohou formuláře Změnový list.

## 4. Platební podmínky

### 4.1 Zálohy

Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy, ledaže SOD stanoví jinak.

### 4.2 Postup fakturace

- (1) Zhotovitel předloží objednateli v elektronické podobě ke kontrole a odsouhlasení zjišťovací protokol s příloženým soupisem provedených prací za sledované období nejpozději do 3. dne následujícího měsíce, nestanoví-li SOD či nedohodnou-li se strany jinak.
- (2) Zhotovitel je povinen ke zjišťovacímu protokolu přiložit:
  - proforma fakturu,
  - soupis provedených prací,
  - kopie a soupis vážních lístků za fakturované období, je-li skládkovné předmětem fakturace.Elektronická podoba soupisu provedených prací bude obsahovat povinné sloupce: pořadové číslo položky, číslo SO, zjišťované období, ceníkový kód položky, popis položky, MJ, fakturované množství, jednotkovou cenu a fakturovanou cenu a bude ve formátu .xls nebo KROS.
- (3) Zjišťovací protokol bude opatřen textem: *“Podpisem zjišťovacího protokolu smluvní strany prohlašují, že finanční objem prací, dodávek a služeb, uvedený v tomto protokolu a specifikovaný v příloženém soupisu provedených prací, dodávek a služeb, odpovídá předané PD a zjištěné skutečnosti. Zjišťovací protokol slouží jako podklad k určení výše platby“.*
- (4) Objednatel je povinen se ke zjišťovacímu protokolu vyjádřit nejpozději do 5 dnů ode dne jeho předložení ke kontrole. Uvedená lhůta plyne od doby, kdy soupis prací včetně příloh splňuje všechny náležitosti uvedené v tomto článku VOP.
- (5) Po odsouhlasení zjišťovacího protokolu a jeho příloh je zhotovitel povinen vystavit fakturu nejpozději do 5 dnů od podpisu zjišťovacího protokolu objednatelem.
- (6) Cena díla za sledované období bude hrazena na základě vystavených faktur odpovídajících odsouhlaseným zjišťovacím protokolům dle tohoto článku VOP za fakturační (sledované) období. Faktury budou vystavovány samostatně po jednotlivých stavebních objektech, podobjektech, příp. provozních souborech v členění dle souhrnné cenové nabídky, samostatně na investiční a provozní náklady a na způsobilé a nezpůsobilé výdaje, nebude-li dohodnuto jinak. Soupis provedených prací odpovídajících dané faktuře je obligatorní součástí každé faktury, přičemž datem uskutečnění zdanitelného plnění je datum dílčího převzetí prací objednatelem, tj. datum schválení (podpisu) zjišťovacího protokolu objednatelem.
- (7) Vyzve-li objednatel zhotovitele k doplnění či opravě faktury, zavazuje se zhotovitel fakturu doplnit či opravit neprodleně a opětovně zaslat objednateli. V tomto případě přestává plynout původní lhůta splatnosti a začíná běžet nová lhůta splatnosti ode dne doručení vystavené nové či opravené faktury objednateli.
- (8) Za konečnou fakturu označí zhotovitel poslední fakturu za práce provedené v měsíci dokončení díla. Konečná faktura bude obsahovat i soupis všech dosud vystavených faktur.
- (9) Vzniknou-li v průběhu provádění díla vícepráce, o jejichž provedení se mohou smluvní strany dohodnout pouze způsobem uvedeným v těchto VOP, bude cena za jejich provedení fakturována pro každou změnu samostatně.
- (10) Faktura musí kromě náležitostí uvedených v čl. 4.2.1 těchto VOP, obsahovat i odkaz na smlouvu a případně dodatek, kterým byly sjednány vícepráce.
- (11) Zhotoviteli budou uhrazeny skutečné náklady za odvoz odpadu v souladu se vzdáleností mezi místem plnění a sídlem skládky, popř. recyklačního střediska maximálně však do výše limitu vzdálenosti uvedeného v soupisu prací. Při fakturaci skládkovného a dopravy na skládku předloží zhotovitel jednotlivé vážní lístky vč. výkazu jízdy vozidel, jejich identifikaci vč. počtu jízd a vzdálenosti. Nedoloží-li zhotovitel při fakturaci vážní lístky, nevzniká mu právo na uhrazení těchto položek.

#### 4.2.1 Náležitosti faktury

- (1) Faktury zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví č. 563/1991 Sb., a zákonu o dani z přidané hodnoty č. 235/2004 Sb., oba ve znění pozdějších předpisů, a musí obsahovat:
  - a) cena k úhradě celkem bez DPH,
  - b) označení daňového dokladu a jeho pořadové číslo,
  - c) identifikační údaje objednatele,
  - d) identifikační údaje zhotovitele,
  - e) označení banky a číslo účtu, na který má být úhrada provedena,
  - f) popis plnění,

- g) datum vystavení a odeslání faktury,
  - h) datum uskutečnění zdanitelného plnění,
  - i) datum splatnosti,
  - j) výši částky bez DPH celkem a základny podle sazeb DPH,
  - k) sazby DPH, popřípadě sdělení o plnění osvobozené od DPH,
  - l) podpis, v případě elektronického odeslání jméno osoby, která fakturu vystavila,
  - m) název stavby, fakturované období a číslo smlouvy o dílo nebo objednávky objednatele, na základě které je faktura vystavena,
  - n) další údaje a texty vyžadované objednatelem v SOD,
  - o) přílohou k faktuře musí být objednatelem odsouhlasený zjišťovací protokol vč. soupisu provedených prací.
- (2) Z důvodu nutnosti řádného odvodu DPH zhotovitel sám odpovídá za řádné a včasné dodržení plateb odvodů DPH.
- (3) **Režim přenesení daňové povinnosti** – faktura bude obsahovat cenu k úhradě celkem bez DPH s uvedením sazby DPH a sdělení, že výši DPH je povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého se plnění uskutečňuje (příjemce plnění).
- (4) **Režim bez přenesení daňové povinnosti** – faktura bude obsahovat základní cenu bez DPH, výši DPH a celkovou cenu k úhradě vč. DPH.

## 5. Práva a povinnosti smluvních stran jinde neuvedené

### 5.1 Práva a povinnosti zhotovitele

- (1) Zhotovitel je povinen archivovat veškeré doklady související s realizací díla nebo jeho části a jeho financování po dobu uvedenou v příslušných právních předpisech a podmínkách dotačních programů.
- (2) Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho podzhotovitelů mající příslušnou odbornost a kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.
- (3) Objednatel je oprávněn po zhotoviteli požadovat, aby odvolal pracovníka zhotovitele, který si počíná tak, že ohrožuje bezpečnost a zdraví své či jiných pracovníků na stavbě (to se týká i požívání alkoholických či návykových látek, které snižují jeho pracovní pozornost a povinnosti se při podezření podrobit příslušnému testu) či provádí na díle práce neodborně, nekvalitně či v rozporu s technologickými postupy. Zhotovitel je povinen takové žádosti vyhovět.

#### 5.1.1 Pojištění zhotovitele a díla

- (1) Objednatel má právo v SOD požadovat po zhotoviteli, aby měl sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozní činností vč. odpovědnosti vyplývající z provádění stavebně-montážní činnosti (dále jen „*pojištění*“). V případě, že bude pojištění ve SOD požadováno, řídí se tato část SOD tímto článkem VOP.
- (2) Pojištění bude kryt standardní rizika vzhledem k charakteru stavby a jejímu okolí zejména na zdraví, životě a majetku objednatele a třetích osob vč. krytí škod na životním prostředí, je-li to vzhledem k povaze díla nutné, následovně:
- dílo (stavba, technologická zařízení, stroje, provozní soubory, materiály a dokumentaci) bude pojištěno po celou dobu provádění díla až do termínu dokončení díla na novou cenu díla, tj. cenu díla vč. DPH dle SOD,
  - pojistná hodnota u zařízení staveniště je jeho nová cena. U ostatního pojišťovaného majetku je pojistná hodnota nová cena (i v případě využití pojištění prvního rizika),
  - limit pojistného plnění pro případ odpovědnosti za újmu bude min. 5 mil. Kč.
- (3) Doklady o platně sjednaném pojištění je zhotovitel povinen předložit objednateli ve lhůtě stanovené TDS.
- (4) Nepředložení dokladů zhotovitelem o uvedeném pojištění objednateli ani v dodatečně přiměřené lhůtě je považováno za podstatné porušení smlouvy, které opravňuje objednatele k odstoupení od SOD.
- (5) Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel. Zhotovitel je současně povinen informovat objednatele o veškerých skutečnostech spojených s pojistnou událostí.
- (6) V případě vzniku škodní události se zavazuje zhotovitel k poskytnutí veškeré součinnosti, zejména ve styku s pojistitelem a poškozeným tak, aby bylo dosaženo maximálního plnění z pojistné smlouvy.
- (7) Náklady na pojištění jsou zahrnuty v ceně díla.

### 5.2 Práva a povinnosti objednatele

- (1) Objednatel je povinen předat zhotoviteli při předání staveniště:
- a. PD, která byla součástí zadávacího řízení, v listinné podobě,
  - b. pravomocné územní rozhodnutí, územní souhlas, pravomocné stavební povolení nebo souhlas s provedením ohlášené stavby, je-li vydáno a zhotovitelem požadováno,
  - c. výsledky projednání s dotčenými orgány a vlastníky v rámci územního a stavebního řízení a podmínky stanovené stavebním úřadem pro provádění stavby, nebyli-li součástí zadávacího řízení,

- d. doklady o provedených průzkumech (např. stavebně technický průzkum, geotechnický průzkum, archeologický průzkum, radonový průzkum apod.), nebyli-li součástí zadávacího řízení,
  - e. smluvní vztahy s třetími osobami podílejícími se na stavbě (zhotovitelé přeložek inž.sítí, archeologického průzkumu, dodávek interiérů, strojů a zařízení apod.).
- (2) Objednatel je povinen poskytovat zhotoviteli součinnost potřebnou pro jeho plnění podle SOD a těchto VOP.
- (3) Objednatel je povinen dokončené dílo převzít a včas hradit zhotoviteli jeho oprávněné a řádně doložené finanční nároky vzniklé v důsledku plnění SOD za podmínek v ní uvedených a za podmínek uvedených ve VOP.

### 5.3 Změna v osobě subdodavatele

- (1) Změna subdodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval splnění kvalifikace, je možná jen po předchozí dohodě s objednatel.
- (2) V případě souhlasu objednatele se změnou subdodavatele, je zhotovitel povinen prokázat splnění kvalifikace prostřednictvím tohoto nového subdodavatele v souladu se ZZVZ.

## 6. Předávací řízení

### 6.1 Předání a převzetí díla – předávací řízení

- (1) Před zahájením předávacího řízení obě strany dohodnou organizační záležitosti předání a převzetí díla.
- (2) Zhotovitel je povinen oznámit objednateli plánovaný termín předání díla nejméně 10 dnů před termínem dokončením díla dle SOD, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- (3) Smluvní strany se mohou dohodnout na dřívějším předání díla, než v termínu pro dokončení díla dle SOD. Objednatel však není povinen zahájit předávací řízení před termínem dokončení díla dle SOD.
- (4) Objednatel může požadovat, aby předávací řízení probíhalo po částech, umožňuje-li to povaha díla a může-li být předávaná část díla užívána samostatně a pokud jejímu užívání nebrání provedení zbývajících částí díla.
- (5) Pokud není dohodnuto jinak, je místem předávacího řízení místo, kde je dílo prováděno.
- (6) Objednatel je oprávněn k předávacímu řízení přizvat osoby vykonávající funkci TDS a AD, jakož i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele díla). Zhotovitel je oprávněn k předávacímu řízení přizvat jak své podzhotovitele, tak své subdodavatele.
- (7) Předávací řízení se skládá z prohlídky díla, předvedení jeho způsobilosti sloužit svému účelu a jeho předání objednateli. Není-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, považuje se za nedokončené a objednateli neplyne povinnost jej převzít.  
Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně ani esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.  
Převzme-li dílo objednatel s vadami, dílo převzal s výhradou.
- (8) Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla v případě, že zhotovitel nedoloží dokument či dokumenty uvedené v čl. 6.1.1 VOP, které jsou nezbytně nutné k provozu díla (zejména doklady nutné pro vydání kolaudačního souhlasu).
- (9) O průběhu předávacího řízení pořídí objednatel Zápis o předání, převzetí a odevzdání díla.
- (10) Povinným obsahem Zápisu je:
- a. údaje o zhotoviteli a objednateli,
  - b. základní údaje o stavbě,
  - c. rozsah (popis) předávaného díla,
  - d. odchylky od projektové dokumentace,
  - e. základní dokumentace a technické doklady předávané objednateli,
  - f. termín, od kterého počíná běžet záruční doba,
  - g. prohlášení objednatele, zda dílo přejímá (s výhradou nebo bez výhrady) nebo nepřejímá,
  - h. soupis zjištěných vad.
- (11) V případě, že objednatel odmítá dílo převzít, uvede v Zápisu o předání, převzetí a odevzdání díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.
- (12) Pro předávání díla po částech platí pro každou samostatně předávanou a přejímanou část díla ustanovení tohoto článku VOP obdobně.

#### 6.1.1 Doklady k převzetí díla

- (1) Doklady k převzetí díla budou předány objednateli v tištěné podobě v pákovém pořadači, příp. papírovém rychlovazači formátu A4 v počtu dle položkového rozpočtu s následujícím obsahem:
- **rekapitulační list** předávané dokumentace v členění A – K s popisem viz níže a sdělením, zda je nebo není uvedena část součástí předávané dokumentace
  - složku/oddíl **A - Dokumentace skutečného provedení díla** se zákresem případných změn dle skutečnosti (výkresová a textová část – možno doložit samostatně s odkazem)

- složku/oddíl **B - Geodetické zaměření stavby**  
(doklady o vytýčení stavby, geodetické zaměření skutečného provedení díla, geodetické zaměření inženýrských sítí)
  - složku/oddíl **C - Geometrické plány pro potřeby vkladu na KÚ**  
(oddělovací geometrické plány, geometrické plány pro zřízení věcných břemen atd.)
  - složku/oddíl **D - Doklady** jejichž pořízení a doložení vyplynulo ze stavebního řízení a vyjádření zainteresovaných účastníků stavebního řízení (zápisy z protokolárních předání dotčených sítí jejich správcům, ploch komunikací a zeleně vyjmutých k zvláštnímu užívání, stanoviska HZS, KHS, Povodí Moravy atd. ke kolaudaci, protokol o předání zeleně OŽP k plnění následné péče o zeleň)
  - složku/oddíl **E - Zkoušky, měření, revize**  
(protokoly o provedených zkouškách zápisy a výsledky o vyzkoušení zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách, např. tlakové zkoušky, revize elektroinstalace, plynu, tlakové nádoby, komíny apod., zápisy a osvědčení o provedených zkouškách zabudovaných materiálů; zápisy a výsledky předepsaných měření, zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací, zprávy o provedení výchozí revize elektrického zařízení, vyhrazených technických zařízení a jejich projednání a zkouškách)
  - složku/oddíl **F - Materiály a zařízení**  
(prohlášení o vlastnostech zabudovaných materiálů, seznamy strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce)
  - složku/oddíl **G - Kopie stavebních deníků** (prosté kopie SD)
  - složku/oddíl **H - Fotodokumentace**  
(zápisy pořízené při monitorování stavby a jejího vlivu na okolní objekty a nemovitosti pořízené před zahájením stavby, v průběhu stavby a při dokončení stavby, monitoring stok - el. verze na dig. nosiči)
  - složku/oddíl **I - Doklady o nakládání s odpady** vzniklými v průběhu provádění díla nebo jeho části (rekapitulační list, kopie vážních listků)
  - složku/oddíl **J - Kontrolní zkušební plán**  
(kontrolní a zkušební plán včetně jeho vyhodnocení/plnění)
  - složku/oddíl **K – Provozní řády**  
(provozní řád pro zkušební provoz, provozní řád pro trvalý provoz, protokoly o zaškolení obsluhy)
- (2) Každá část předávaných dokladů A – K bude vedena samostatně např. vložena do samostatného závěsného pořadače, složky, popřípadě bude každá část A – K od sebe oddělena samostatným barevným listem (souhrnně také jen „složky“); každá složka bude nadepsána a bude obsahovat seznam dokladů, které obsahuje.
- (3) Zhotovitel je povinen všechny doklady (zejména uvedené v tomto článku VOP) předávané objednateli digitalizovat a v digitálním formátu předat objednateli nejpozději v předávacím řízení, není-li v SOD či VOP sjednána doba jiná. Digitální podobou se rozumí formát PDF a u výkresové části souběžně formát DWG.

### 6.1.2 Dokumentace skutečného provedení stavby

- (1) Dokumentace skutečného provedení stavby bude zpracována v souladu se StavZ a jeho prováděcími předpisy, zejména s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů a přílohou č. 7 k této vyhlášce. Zhotovitel je povinen do dokumentace zakreslovat všechny změny, k nimž došlo v průběhu provádění díla, a jedná-li se o změny takového charakteru, které nelze zakreslit do stávající dokumentace, vyhotoví dokumentaci novou. Každý výkres bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila včetně podpisu. U těch částí dokumentace, u kterých nedošlo k žádným změnám, bude uvedeno „beze změn“. Součástí bude i celková situace skutečného provedení stavby včetně přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení v areálu staveniště s údaji o hloubkách uložení sítí (tato část bude i v digitální podobě). Takto upravenou dokumentaci skutečného provedení díla předá zhotovitel objednateli při předání díla jako celku.
- (2) Dokumentaci skutečného provedení stavby předá zhotovitel objednateli při předání díla v listinné podobě a dále také v elektronické podobě na CD/DVD, není-li smluvními stranami dohodnuto jinak.
- (3) Dokumentace skutečného provedení stavby je nedílnou součástí díla.

### 6.1.3 Geodetické zaměření skutečného provedení díla

- (1) Zhotovitel je povinen zajistit geodetické zaměření skutečného provedení díla a všech produktovodů.

- (2) Geodetické zaměření skutečného provedení díla bude provedeno a ověřeno úředně oprávněným zeměměřičským inženýrem a bude předáno objednateli při předání díla jako celku v listinné podobě a elektronicky na CD/DVD (ve formátu \*.dgn, verze minimálně 7 a vyšší, 2D, souřadnicová soustava S-JTSK). Všechny použité vrstvy budou očíslovány a zároveň pojmenovány. Dále bude zaměřena i případná hmatová dlažba pro nevidomé a tělesně postižené, součástí bude i výškopis dešťové kanalizace, dna šachet i kanalizační vpusti atd.
- (3) Geodetické zaměření skutečného provedení díla je nedílnou součástí díla.

#### **6.1.4 Geometrický plán**

- (1) Zhotovitel je povinen zajistit vypracování geometrických plánů v rozsahu potřebném pro zápis do katastru nemovitostí.
- (2) Geometrické plány za účelem vkladu nové stavby nebo změny stávající stavby anebo zřízení věcného práva k věci cizí do katastru nemovitostí dle podmínek Katastrálního úřadu je zhotovitel povinen dodat do 45 dnů od převzetí díla.
- (3) Geometrický plán bude zhotoven a ověřen osobou k tomuto oprávněnou. Zhotovitel se bude řídit při zhotovení geometrického plánu podmínkami katastrálního úřadu. Zhotovitel předá objednateli geometrický plán v listinné a elektronické podobě.
- (4) Geometrický plán je nedílnou součástí díla.

#### **6.2 Závěrečná kontrolní prohlídka stavby**

- (1) Zhotovitel je povinen účastnit se závěrečné kontrolní prohlídky stavby nebo její části.
- (2) Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli pro účely podání žádosti o vydání kolaudačního souhlasu nezbytnou součinnost.
- (3) Zhotovitel je povinen na své náklady předložit objednateli doklady uvedené v pozvánce k závěrečné kontrolní prohlídce nejpozději ke dni konání závěrečné kontrolní prohlídky, ledaže se jedná o doklady, které zhotovitel objednateli předal v rámci předávacího řízení.
- (4) V případě, že při závěrečné kontrolní prohlídce budou vytknuty kolaudující osobou nedostatky v předložených dokladech a případně vady na díle, zavazuje se zhotovitel je bez zbytečného odkladu zajistit a vady odstranit tak, aby byl kolaudační souhlas vydán.

### **7. Odpovědnost za vady a záruční podmínky**

#### **7.1 Obecné ustanovení k vadám díla**

- (1) Dílo (či jeho část) má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům sjednaným v SOD, příslušným právním předpisům, technickým normám a případně dalším dokumentům vztahujícím se k provedení díla nebo pokud neumožňuje užívání díla k účelu, ke kterému bylo provedeno.
- (2) Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání a za vady, které se vyskytly v záruční době.
- (3) Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá, ledaže objednatel rozhodne, že bude uplatněn jiný postup.  
Náklady na odstranění vad v těchto sporných případech nese zhotovitel až do vyřešení sporu pravomocným rozhodnutím soudu. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval vady neoprávněně, tzn. že za jím reklamovanou vadu nenesou odpovědnost zhotovitel nebo že se na ni nevztahuje záruka zhotovitele je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady v ceně a čase obvyklé.
- (4) Bude-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vady, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady třetí osobu. Veškeré takto objednateli vzniklé náklady uhradí zhotovitel. Tímto není dotčen nárok objednatele na smluvní pokutu za prodlení s odstraněním vad(-y).

#### **7.2 Vady, jež má dílo v době předání**

- (1) Budou-li zjištěny vady v předávacím řízení a dílo i přesto bude objednatelem převzato s výhradou, budou tyto vady zaznamenány v soupisu vad, který je součástí Zápisu o předání, převzetí a odevzdání díla. Zhotovitel se zavazuje tyto vady odstranit do 7 dní ode dne převzetí díla s výhradou objednatelem. Neodstraní-li vady v uvedeném termínu, vzniká objednateli nárok na smluvní pokutu dle SOD. Zhotovitel je povinen prokazatelným způsobem vyzvat objednatele k převzetí odstraněných vad. Je-li vada řádně odstraněna, objednatel toto potvrdí svým podpisem v soupise vad s uvedením data, kdy byla vada odstraněna.
- (2) Nemůže-li být vada odstraněna, bude postupováno v souladu s NOZ.

#### **7.3 Záruka za jakost**

- (1) Záruční doba se sjednává v délce 60 měsíců od převzetí díla v předávacím řízení objednatelem.

- (2) Záruční doba na stroje, technologická zařízení a další movité věci a drobný majetek, pro něž výrobce stanovuje jinou záruční dobu, než výše uvedenou, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců od převzetí díla v předávacím řízení objednatelem.
- (3) Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost zhotovitel, tj. ode dne uplatnění reklamace do dne vyřízení reklamace zhotovitelem. Dnem vyřízení reklamace je den, kdy objednatel potvrdil vyřízení reklamace zhotoviteli. O dobu, po kterou nemohl objednatel dílo řádně užívat, se záruční doba prodlužuje.
- (4) Je-li odstraněna vada dodáním (výměnou) části díla za novou, běží u této části díla nová záruční doba v délce dle tohoto článku VOP, popř. v délce dle SOD, ode dne převzetí vyměněné části.

### 7.3.1 Reklamacce

- (1) Objednatel je povinen nároky z vad díla v záruční době uplatnit písemně u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění.
- (2) V reklamaci musí být vady popsány nebo musí být uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem a v jakém termínu požaduje sjednat nápravu.
- (3) Zhotovitel je povinen nejpozději do 10 dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává či neuznává s uvedením důvodu, proč ji neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává. V případě, že zhotovitel vadu neuzná, objednatel si vyhrazuje postupovat dle čl. 7.1 odst. 3 těchto VOP.
- (4) Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad stanoví objednatel podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nestanoví-li objednatel v reklamaci lhůtu pro odstranění vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 30 dnů ode dne uplatnění reklamace objednatelem. Není-li zhotovitel schopen odstranit vadu ve stanovené lhůtě, zašle objednateli vyjádření s novým návrhem lhůty pro odstranění vad vč. zdůvodnění. Objednatel je oprávněn na základě vyjádření zhotovitele lhůtu pro odstranění vady změnit.
- (5) V případě havárie v záruční době musí zhotovitel vadu odstranit do 48 hodin od jejího nahlášení, nebude-li dohodnuto jinak.
- (6) Objednatel je povinen umožnit pracovníkům zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady a vytvořit podmínky pro její odstranění. Pokud tak neučiní, není zhotovitel v prodlení s termínem pro odstranění vady.
- (7) Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k převzetí odstraněných vad nejméně 3 dny před zamýšleným předáním odstraněných vad objednateli a předat odstraněné vady písemným protokolem, minimálně s následujícím obsahem:
  - a. stručný popis vady, který je předmětem předání a převzetí,
  - b. vymezení části díla, na kterém se prodlužuje záruční lhůta a délka jejího prodloužení,
  - c. prohlášení objednatele, zda považuje vadu za odstraněnou.
 Po dohodě s objednatelem může být uvedený protokol nahrazen písemným prohlášením zhotovitele o tom, že odstranil vadu, a jeho následným potvrzením objednatele.
- (8) Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel.
- (9) Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- (10) Nemůže-li být vada odstraněna, bude postupováno v souladu s NOZ.
- (11) Tento článek VOP se obdobně použije na vady, za něž zhotovitel odpovídá v době předání díla a které objednatel zjistí později než v předávacím řízení.

## 8. Zánik smlouvy

- (1) Smlouva o dílo může být ukončena dohodou smluvních stran, odstoupením či výpovědí.
- (2) Další možnosti jsou dány občanským zákoníkem a ZZVZ.
- (3) Zánikem smlouvy nezanikají nároky na smluvní pokutu nebo náhradu škody.

### 8.1 Odstoupení od smlouvy

- (1) Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od SOD ze zákonem stanovených důvodů a z důvodů vymezených v těchto VOP nebo ve SOD.
- (2) Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit:
  - a) Pokud zhotovitel nezačíná stavební práce k dokončení díla do tří týdnů od termínu pro zahájení stavebních prací dle SOD.

- b) Pokud zhotovitel provádí dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími ze SOD nebo obecně závaznými právními předpisy a zhotovitel neučiní nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě.
  - c) Pokud zhotovitel nepředloží doklady o pojištění dle čl. 5.1.1 VOP ani v dodatečně přiměřené lhůtě.
  - d) Pokud zhotovitel vědomě uvede nepravdivé skutečnosti.
- (3) Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud je objednatel v prodlení s úhradou dlužné částky delší než 90 dnů.
  - (4) Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy z důvodu uvedeného v čl. 2.10 odst. 3 VOP.

## **8.2 Výpověď**

- (1) Objednatel je oprávněn vypovědět SOD bez udání důvodů a bez výpovědní doby. Smlouva o dílo je ukončena doručením výpovědi zhotoviteli.
- (2) Tento způsob ukončení smlouvy bude objednatelem užit jen v odůvodněných případech.