

**SMLOUVA O DÍLO****č. 068/955247/S955/2019/040/Kov****Lesy České republiky, s.p.**

IČO: 421 96 451

DIČ: CZ42196451

sídlo: Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové,

zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu Hradec Králové, oddíl A XII, vložka 540

statutární orgán: Ing. Josef Vojáček, generální ředitel,

zastoupené na základě pověření dle směrnice 2/2019 Podpisový řád [redacted] vedoucím Správy toků – oblast povodí Berounky, ve věcech technických jedná:

[redacted], vedoucí správy toků,

číslo telefonu: [redacted] e-mail: [redacted]

[redacted], technický dozor stavebníka (TDS),

číslo telefonu: [redacted] e-mail: [redacted]

[redacted], správce toku, osoba pracující pod vedením TDS,

číslo telefonu: [redacted] e-mail: [redacted]

bankovní spojení: [redacted]

(dále jen „objednatel“)

a

**MVP Merklín s.r.o.**

IČO: 26375699

DIČ: CZ26375699

zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu Plzeň, oddíl C, vložka 16282

sídlo: U Zámku, 334 52 Merklín

statutární orgán: jednatel

zastoupený: [redacted]

ve věcech technických jedná autorizovaný stavbyvedoucí: [redacted]

č. telefonu: [redacted] e-mail: [redacted]

bankovní spojení: [redacted], číslo účtu: [redacted]

(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají a tímto uzavřeli podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v rozhodném znění tuto smlouvu o dílo:

**I.****Předmět smlouvy**

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo:

Semošický potok ř. km 1,750 – 1,900

evidenční číslo zakázky S955/2019/040, a to dle projektové dokumentace Semošický potok ř. km 1,750 – 1,900 vypracované [redacted] AV ProENVI, s.r.o., Praha v prosinci 2018 a za podmínek

stanovených příslušnými právními předpisy a technickými normami, zadávacím řízením veřejné zakázky, v rámci něhož byla uzavřena tato smlouva, a touto smlouvou.

2. Smluvní strany shodně prohlašují, že objednatel před podpisem této smlouvy předal zhotoviteli:
- vyhotovení projektové dokumentace v elektronické podobě,
  - kopii pravomocného rozhodnutí – schválení stavebního záměru ve společném územním a stavebním řízení vydaného Městským úřadem Horšovský Týn, odbor životního prostředí, nám. Republiky 52, 346 01 Horšovský Týn dne 15. 7. 2019 pod č. j. MUHT 9347/2019 (254/2019 ŽP/VH)
  - souhlasné stanovisko ke společnému řízení z hlediska ochrany přírody a krajiny vydané Městským úřadem Horšovský Týn, odbor životního prostředí, nám. Republiky 52, 346 01 Horšovský Týn, ze dne 17. 6. 2019 pod č. j. MUHT 7975/2019 (324/2019 ŽP/OPK)
  - koordinované stanovisko Městského úřadu Horšovský Týn, nám. Republiky 52, 346 01 Horšovský Týn, ze dne 23. 11. 2018, č.j. MUHT 1633/2019 (14/2019 MěÚ/KS)
  - vyjádření MěÚ Horšovský Týn, odbor majetku a investic, nám. Republiky 52, 346 01 Horšovský Týn, (č.j.: MUHT 1970/2019, ze dne 7. 2. 2019)
  - závazné stanovisko MěÚ Horšovský Týn, odbor výstavby a územního plánování, nám. Republiky 52, 346 01 Horšovský Týn, sp. zn.: OVÚP/1416/2019/Št, č.j.: MUHT 2086/2019, ze dne 7. 2. 2019
  - rozhodnutí o odnětí pozemků určených k plnění funkcí lesa – MěÚ Horšovský Týn, odbor životního prostředí, č.j.: MUHT 1632/2019, ze dne 15. 2. 2019
  - stanovisko správce povodí – Povodí Vltavy, státní podnik závod Berounka, Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň, č.j. 5895/2019/342/Pa, SP-2019/1657
  - vyjádření Českého rybářského svazu, z. s., Západočeský územní svaz, Tovární ulice 5, 301 00 Plzeň, zn. 48/19, ze dne 31. 1. 2019
  - vyjádření Českého rybářského svazu, z.s., místní organizace Horšovský Týn, Boženy Němcové 34, 346 01 Horšovský Týn
  - sdělení o existenci sítí ČEZ Distribuce, a. s., Teplická 874/8, Děčín, zn.: 0101156553, ze dne 6. 8. 2019, platnost do 6. 2. 2020
  - sdělení o existenci komunikačního vedení společnosti ČEZ ICT Services, a.s., Duhová 1531/3, Praha4, 140 53, č. j. 0700087712 ze dne 6. 8. 2019, s platností do 6. 8. 2020
  - sdělení o existenci sítí Telco Pro Services, a. s., Duhová 1531/3, 140 00 Praha 4, zn. 0200947015 ze dne 6. 8. 2019, platnost do 6. 8. 2020,
  - T-Mobile Czech Republic a. s., Tomíčkova 2144/1 148 00 Praha 4, zn.: E30274/19, ze dne 6. 8. 2019, platnost do 6. 8. 2020
  - Ne4GAS, s.r.o., Na Hřebenech II 1718/8, 140 21 Praha, č. j. 10422/18/OVP/N ze dne 27. 11. 2018 s platností do 27. 11. 2020
  - České Radiokomunikace a.s., Skokanská 2117/1, 169 00, Praha, č. j. UPTS/OS/207516/2018 ze dne 29. 11. 2018, s platností do 29. 11. 2019
  - Zpráva o zpracování stanovisek DOSS, dalších organizací, vlastníků technické infrastruktury a vlastníků pozemků
  - hydrologické údaje ČHMÚ, č. j. CHMI/531/520/2018 ze dne 21. 9. 2018, s platností do 21. 9. 2023.
  - Obec Horšovský Týn - souhlas
  - Lesní správa Horšovský Týn – stanovisko (ze dne 22. 5. 2019, č. j. LČR222/003884/2019)
3. V rámci plnění této smlouvy zhotovitel na vlastní náklad, nebezpečí a odpovědnost provede, popř. zabezpečí všechny práce a opatření potřebné k řádnému provedení díla. Součástí závazku zhotovitele dle této smlouvy je i provedení následujících prací a činností:
- vytyčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí a zařízení, která pozbudou platností v období mezi předáním staveniště a vytyčením sítí,
  - zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby,
  - zajištění a provedení zkoušek, rozborů a atestů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, uvedených v projektové dokumentaci včetně předání jejich výsledků objednateli,
  - vytyčení stavby, a provedení geodetických prací nutných k posouzení shody realizované stavby se schválenou projektovou dokumentací odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřictví,

- zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupů, skládek, deponií apod.,
- zajištění umístění štítku o povolení stavby a stejnopisu oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce na viditelném místě u vstupu na staveniště,
- provedení opatření vyplývajících z povodňového a havarijního plánu,
- provedení (zabezpečení) následujících opatření nezbytných pro ochranu kulturně cenných předmětů (ohlášení prací před jejich zahájením Archeologickému ústavu AV ČR),
- uvedení stavbou dotčených pozemků a komunikací do původního stavu a jejich protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům,
- zajištění trvalé likvidace odpadů v souladu s účinnými právními předpisy,
- zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli a zaměření skutečného provedení stavby – geodetická část dokumentace (3 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům, pořízení fotodokumentace stavby,
- vyhotovení číselníků pokácené dřevní hmoty a její předání vlastníkům,
- zpracování geometrického plánu (vč. potvrzení katastrálním úřadem),
- aktualizace (přízpůsobení) plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, havarijního plánu a povodňového plánu

Cena těchto plnění je zahrnuta v ceně za dílo dle čl. III. odst. 1. této smlouvy.

4. Veškeré odchylky provedení díla a jeho postupu od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace) jsou přípustné pouze tehdy, budou-li objednatel předem písemně odsouhlaseny ve stavebním deníku. Odchylky (změny) vyvolávající vícepráce anebo méněpráce je však možné provést jen na základě písemného dodatku této smlouvy, předem uzavřeného postupem souladným s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.
5. Zhotovitel zpracuje a předá objednateli spolu s dokončeným dílem dokumentaci skutečného provedení stavby. Zhotovitel se zavazuje na stavbě průběžně doplňovat dokumentaci skutečného provedení stavby (díla), zejména zaměření skutečného stavu provedení prací, které budou při dalším postupu trvale zakryty, nebo se stanou nepřístupnými. Rozsah a obsah dokumentace skutečného provedení stavby bude odpovídat účinným právním předpisům (příloze č. 14 vyhlášky č. 499/2006 Sb., v účinném znění). Dokumentace skutečného provedení stavby bude vypracována a ověřena autorizovanou osobou v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství nebo stavby pro plnění funkcí lesa. Obsah geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby bude odpovídat § 13 vyhlášky č. 31/1995 Sb. v účinném znění. Grafické vyjádření zaměření skutečného provedení musí umožňovat kontrolu dodržení prostorového a výškového umístění stavby dle ověřené (schválené) projektové dokumentace, a to včetně polohy vzhledem k hranicím pozemků KN, případně PK. Zaměření bude provedeno v systémech JTISK a Bpv. Geodetická část dokumentace skutečného provedení stavby bude ověřena fyzickou osobou, které bylo uděleno úřední oprávnění pro ověřování výsledků zeměměřických činností.
6. Zhotovitel bude pořizovat fotodokumentaci stavby (včetně přístupových komunikací, dotčených pozemků a staveb) po celou dobu provádění díla. Fotodokumentace (v digitální podobě) opatřená datem a popisem snímků bude součástí dokumentace skutečného provedení stavby, předané objednateli. Zhotovitel též pořídí fotodokumentaci stavu pozemků, komunikací a ostatních staveb, jež mohou být dotčeny prováděním díla dle této smlouvy, před zahájením prací a tuto dokumentaci předá objednateli nejpozději do 14 dnů od zahájení stavebních anebo zemních prací na díle anebo kácení dřevin (je-li součástí díla).
7. Objednatel se zavazuje za řádné provedené dílo zhotoviteli zaplatit smlouvenou cenu způsobem smlouvou stanoveným.
8. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen se všemi údaji potřebnými pro řádné provedení díla a že se před podpisem této smlouvy seznámil s polohou a povahou staveniště a s vynaložením odborné péče přezkoumal projektovou dokumentaci, přičemž ani při vynaložení odborné péče, již lze na něm rozumně požadovat, neshledal rozporů nebo nedostatků, jež by bránily řádnému provedení díla způsobem a v rozsahu dle této

smlouvy. Zhotovitel dále prohlašuje, že disponuje dostatečnými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci sjednaného díla za cenu uvedenou v článku III. této smlouvy.

## II. Doba plnění

1. Objednatel písemně vyzve zhotovitele k převzetí staveniště po zajištění všech finančních prostředků na stavbu, a to alespoň 10 dnů předem. Ve výzvě objednatel uvede termín převzetí staveniště. Zhotovitel je oprávněn zahájit provádění díla dle této smlouvy nejdříve po převzetí staveniště, předaného mu objednatelem.
2. Předpokládaný termín převzetí staveniště: **15. 1. 2020**
3. Dílo, které je předmětem této smlouvy, bude řádně provedeno, včetně řádného poskytnutí plnění dle čl. I odst. 3, této smlouvy, nejpozději dne **5. 9. 2020**. Tato lhůta se prodlužuje o počet dní, o něž došlo k posunu termínu převzetí staveniště oproti termínu dle odstavce 2. tohoto článku z důvodu na straně objednatele, nebude-li písemně dohodnuto jinak. Dílo (jeho část) je provedeno, je-li způsobilé sloužit svému účelu a nevykazuje-li vady. Dílo (jeho část) má vadu, neodpovídá-li smlouvě. Objednatel není povinen převzít dílo (jeho část) vykazující vady, popřípadě dílo (jeho část) nezpůsobilé sloužit svému účelu; ustanovení § 2628 občanského zákoníku se nepoužije.
4. O předání a převzetí staveniště bude pořízen písemný protokol (zápis), datovaný a podepsaný osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za objednatele a zhotovitele. Nedostaví-li se zhotovitel k převzetí staveniště v termínu dle odstavce 1. tohoto článku anebo odmítne-li řádně připravené staveniště převzít, objednatel učiní o předání staveniště datovaný písemný záznam; v takovém případě platí, že staveniště bylo objednatelem předáno a zhotovitelem převzato v termínu dle odstavce 1. tohoto článku. Zhotovitel se zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího při převzetí staveniště.
5. V případě, že objednatel písemně požádá zhotovitele o přerušení prací na stavbě (např. z důvodu změny finančního plánu), je zhotovitel povinen práce přerušit na dobu objednatelem písemně stanovenou. O dobu přerušení prací dle tohoto odstavce se posunuje/prodlužuje termín pro provedení díla dle odstavce 3. tohoto článku.

## III. Cena za dílo

1. Za řádné provedení díla dle této smlouvy náleží zhotoviteli cena za dílo ve výši **625 710,74,- Kč bez DPH**, slovy **šestsetdvacetpěttisícšedmdeset korun českých a sedmdesátčtyři haléřů bez DPH**. DPH bude účtováno ve výši dle příslušného právního předpisu, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. Zhotovitel prohlašuje, že je plátcem DPH.  
  
Cena za dílo je strukturována dle rozpočtu uvedeného v příloze této smlouvy a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na řádné provedení díla, včetně poskytnutí všech práv a plnění dle této smlouvy.
2. V případě změn díla (méněprací či víceprací) se k jejich ocenění použije rozpočet, který je přílohou této smlouvy (dále jen „rozpočet“), a cenová soustava ÚRS (dále jen „ceník“). Pro výpočet jednotkové ceny za méněpráce či vícepráce bude použito:
  - a) smluvních jednotkových cen předmětných prací z rozpočtu, jsou-li tyto ceny a práce v rozpočtu obsaženy,

b) nejsou-li příslušné práce a ceny v rozpočtu obsaženy, určí se jednotková cena předmětných prací:

1. Je-li v rozpočtu obsažen příslušný rozpočtový díl:  
aktuální ceníková cena nové položky x (nabídková cena ceníkových položek příslušného dílu dle rozpočtu/ cena ceníkových položek dle cenové úrovně použité v soupisu prací zadávací dokumentace příslušného dílu z rozpočtu) = jednotková cena nové položky.
2. Není-li v rozpočtu obsažen příslušný rozpočtový díl:  
aktuální ceníková cena nové položky x (nabídková cena všech ceníkových položek dle rozpočtu / cena všech ceníkových položek dle cenové úrovně použité v soupisu prací zadávací dokumentace uvedených v rozpočtu) = jednotková cena nové položky.

V případech, kdy by určené jednotkové ceny nových položek přesahovaly aktuální ceníkové ceny, bude maximální jednotkovou cenou nových položek cena ceníková.

c) není-li cena nové položky v ceníku uvedena, určí se jednotková cena předmětných prací na základě kalkulace zhotovitele odpovídající tržní (obvyklé) úrovni ceny, písemně odsouhlasené objednatel.

Provedení víceprací a méněprací je však možné jen na základě písemného dodatku této smlouvy, předem uzavřeného postupem souladným s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.

#### IV.

#### Placení a fakturace

1. Cena za dílo bude zhotoviteli uhrazena v měsíčních platbách v rozsahu odpovídajícím pracím v daném kalendářním měsíci skutečně provedeným bez zjevných vad (dílním plněním), a to na základě zhotovitelem řádně vystavených daňových dokladů (faktur), doručených objednateli ve třech vyhotoveních.  
**Fakturační adresa:** Lesy České republiky, s. p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové, IČO: 42196451, DIČ: CZ42196451;  
**Doručovací adresa:** Lesy České republiky, s.p., Správa toků – oblast povodí Berounky, Slovanská alej 2323/36, Východní Předměstí, 326 00 Plzeň.

K daňovému dokladu musí být přiložen soupis skutečně a bez zjevných vad provedených prací, za něž je účtováno, datovaný a potvrzený oprávněným zástupcem objednatele. Zhotovitel je povinen objednateli doručit soupis prací v daném kalendářním měsíci skutečně provedených bez zjevných vad.

2. Soupis skutečně provedených prací dle odstavce 1. tohoto článku bude vždy obsahovat tyto údaje: název díla, číslo a popis položky, měrnou jednotku, cenu za měrnou jednotku, počet měrných jednotek provedených v daném období a celkovou cenu za provedené jednotky; případné vícepráce a méněpráce budou v soupisu dokládány samostatně. V případě, že soupis provedených prací nebude obsahovat požadované údaje nebo bude obsahovat chybné údaje, daňový doklad (faktura) nebude proplacen.
3. Zhotovitel bude objednateli vystavovat daňové doklady (faktury) za skutečně a bez zjevných vad provedené práce až do výše 90 % ceny za dílo. Zbývající část 10 % ceny za dílo bude zhotoviteli uhrazena na základě objednateli doručeného daňového dokladu, vystaveného zhotovitelem po provedení díla a po vyklizení staveniště. Vykazuje-li dílo vady (nedodělky) není objednatel povinen zaplatit zhotoviteli zbývající část ceny za dílo před jejich odstraněním.
4. Jestliže zhotovitel přerušil práce nebo byl povinen přerušit práce, je oprávněn požadovat uhrazení ceny pouze za práce bez zjevných vad skutečně provedené do okamžiku, kdy práce přerušil či byl povinen přerušit.

5. Splatnost faktury je 30 dní ode dne jejího doručení smluvní straně.
6. Objednatel je oprávněn zhotovitelem vystavenou fakturu vrátit bez proplacení, jestliže vyúčtování nevyhovuje stanoveným požadavkům, zejména pak:
  - jestliže faktura neobsahuje všechny náležitosti daňového dokladu nebo náležitosti dle této smlouvy anebo
  - nebyly-li vyúčtované práce provedeny, vykazují vady, nebo jsou-li účtovány neoprávněně.

## V. Provádění prací

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude řádně provedeno v souladu s touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a správními akty orgánů veřejné správy.
2. Při provádění stavebních prací budou zhotovitelem respektována ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, v účinném znění.
3. Při provádění stavebních prací budou zhotovitelem respektována ustanovení vyhlášek č. 590/2002 Sb. o technických požadavcích pro vodní díla a č. 433/2001 (239/2017) Sb. o technických požadavcích pro stavby pro plnění funkcí lesa, v účinných zněních.
4. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost práce, za dodržování předpisů o práci v ochranných pásmech, požárních a jiných předpisů chránících veřejné zájmy. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště. Zhotovitel zajistí na svou odpovědnost a náklady dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle zákona č. 309/2006 Sb., v účinném znění, prováděcích právních předpisů a souvisejících norem, jakož i zabezpečení staveniště.
5. Zhotovitel zodpovídá za uspořádání staveniště (případně pracoviště) dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Staveniště bude rovněž odpovídat obecným požadavkům na využívání území dle vyhlášky č. 501/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
6. Objednatel na základě zpracované projektové dokumentace nepředpokládá nutnost určení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu § 14 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., v účinném znění. Jestliže zhotovitel hodlá provádět stavbu způsobem, při kterém by povinnost určení koordinátora vznikla, je povinností zhotovitele zajistit výkon funkce koordinátora po potřebnou dobu osobou k tomu oprávněnou. Zhotovitel nese veškeré náklady s tím spojené.
7. Všechny osoby působící na staveništi při provádění díla musí být nezaměnitelným způsobem označeny názvem (logem) svého zaměstnavatele. V případě, že zhotovitel hodlá provádět dílo za pomoci jiného poddodavatele, než prostřednictvím kterého prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení veřejné zakázky, v němž byla uzavřena tato smlouva, je povinen tuto skutečnost předem písemně oznámit objednateli s uvedením jména, příjmení, popř. obchodní firmy či názvu, identifikačního čísla a sídla (místa podnikání) takového nového poddodavatele.  
Pokud bude objednatel u určitého druhu prací písemně požadovat sdělení identifikačních údajů poddodavatele/případného poddodavatele, je zhotovitel povinen je objednateli písemně sdělit.
8. Objednatel nepředpokládá na základě zpracované projektové dokumentace plnění povinností zadavatele stavby ve smyslu § 15 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb. v účinném znění (doručení oznámení o zahájení prací nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli oblastnímu inspektorátu práce – včetně jeho případné aktualizace, vyvěšení stejnopisu oznámení o zahájení prací na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby). Jestliže zhotovitel plánuje (předpokládá) anebo bude provádět stavbu

způsobem, při kterém by tato povinnost vznikla, je povinností zhotovitele o tom objednatel nejpozději při uzavření této smlouvy o dílo písemně informovat. Zhotovitel zajistí v takovém případě na své náklady vyvěšení stejnopisu oznámení o zahájení prací na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby.

9. Zhotovitel zajistí na své náklady přizpůsobení – aktualizaci plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi skutečnému stavu a podstatným změnám během provádění stavby.
10. Zhotovitel bude plnit povinnosti stavebníka dle § 152 odst. 3 písm. b), písm. c) a písm. e) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a zajistí řádné plnění povinností autorizovaného stavbyvedoucího dle § 153 uvedeného zákona, v účinných zněních.
11. V průběhu provádění stavby zhotovitel umožní provedení kontrolních prohlídek stavby ve smyslu § 133 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v účinném znění, a zajistí nápravu zjištěných nedostatků v objednatel stanovené lhůtě. Zhotovitel se zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího na každé kontrolní prohlídce.
12. Objednatel předal zhotoviteli informace o podzemních a nadzemních sítích a zařízeních na staveništi, jež má k dispozici. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí šetření o podzemních sítích a příslušná vyjádření jejich správců, jakož i jejich aktualizaci. Zhotovitel zajistí na svůj náklad vytýčení inženýrských sítí. Při provádění díla je zhotovitel povinen postupovat tak, aby inženýrské sítě nebyly poškozeny; případné škody je povinen nahradit. Zhotovitel předloží objednateli doklady o vytýčení a o zpětném převzetí dotčených sítí jejich vlastníky či správci, pokud vlastníci či správci dotčených sítí zpětné převzetí požadovali.
13. Zhotovitel vede stavební deník ode dne převzetí staveniště do doby převzetí díla objednatel a odstranění vad a nedodělků, a to dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v účinném znění.
14. Stavební deník musí být na stavbě přístupný všem oprávněným osobám, a to kdykoli v průběhu práce na staveništi.
15. Zhotovitel je povinen vyzvat (písemně zápisem ve stavebním deníku a telefonicky) objednatel ke kontrole a prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou jinak nepřístupnými, nejméně tři pracovní dny před termínem, v němž budou práce zakryty nebo jinak zneprístupněny. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, je k žádosti objednatel povinen na svůj náklad práce odkrýt a umožnit jejich dodatečnou kontrolu a prověření. Pokud se objednatel ke kontrole přes včasné vyzvání zhotovitelem nedostaví, je zhotovitel oprávněn po komplexním fotografickém zdokumentování díla předmětné práce zakrýt. Kompletní fotografickou dokumentaci dle předchozí věty je zhotovitel povinen na požádání objednatel předložit.
16. Kontrolní dny organizuje objednatel v termínech nezbytných pro řádné provádění stavby a k řešení závažných situací, nebo na žádost zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje k zajištění účasti autorizovaného stavbyvedoucího na každém kontrolním dnu.
17. Objednatel má právo kontroly díla v každé fázi jeho provádění. Osoby oprávněné jednat za objednatel ve věcech technických jsou mimo jiné oprávněny:
  - předávat staveniště stavby,
  - provádět záznamy do stavebního deníku,
  - přejímat zakrývané, dočasné nebo zneprístupňované konstrukce,
  - svolávat a vést kontrolní dny,
  - rozhodnout o pozastavení prací nebo jejich částí,
  - rozhodnout o odstranění nebo náhradě materiálů, které nejsou v souladu s podmínkami dle této smlouvy,
  - požadovat provedení opravy vadných částí díla,

- odsouhlasovat zápisem ve stavebním deníku odchylky (změny) díla a postupu jeho provádění od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace), jež nevyvolávají vícepráce ani méněpráce,
- projednávat návrhy odchylek (změn) díla a postupu jeho provádění od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace) vyvolávající vícepráce anebo méněpráce a předávat návrhy na jejich odsouhlasení zástupci objednatele oprávněnému k podpisu této smlouvy (jejího dodatku),
- odsouhlasovat soupis skutečně provedených prací,
- převzít dokončené dílo.

Zhotovitel je povinen poskytovat objednateli při kontrole díla potřebnou součinnost. Zejména je povinen na výzvu objednatele doložit doklady prokazující kvalitu dodávaných a zabudovávaných výrobků či materiálů a soulad prováděných prací s touto smlouvou a platnou legislativou (např. certifikáty, prohlášení o vlastnostech, dodací listy, doklady prokazující způsob nakládání s odpady či využívání odpadů, dodržení postupů dle norem ČSN apod.). V případě, že zhotovitel tyto doklady v objednatelém stanovené lhůtě nedoloží, není oprávněn tyto materiály či výrobky pro zhotovení díla použít. V případě, že zhotovitel nedoloží doklady prokazující soulad prováděných prací s touto smlouvou a platnou legislativou, je povinen prováděné práce přerušit a zvolit jiný způsob provádění prací, který bude v souladu s touto smlouvou a platnou legislativou.

18. Za objednatele – stavebníka mají právo prohlídky a kontroly provádění díla – stavby i ostatní jím k tomu pověřeni pracovníci. Tito pracovníci své připomínky uplatňují v rámci své pracovní náplně zejména prostřednictvím technického dozoru stavebníka nebo osoby pracující pod vedením TDS; v případě nebezpečí z prodlení jsou oprávněni provést zápis do stavebního deníku.
19. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele neprodleně odstranit případné nedostatky na stavbě.
20. Zhotovitel je oprávněn užívat těch pozemků, jejichž použití bylo odsouhlaseno v průběhu společného územního a stavebního řízení; způsobí-li na nich škody, je povinen je nahradit. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí před zahájením prací vytyčení stavby podle projektové dokumentace odborně způsobilou osobou oprávněnou vykonávat zeměměřické činnosti. Zhotovitel bude respektovat objednatelém mu předaná vyjádření vlastníků a uživatelů dotčených pozemků. Zhotovitel zajistí sepsání protokolů o převzetí pozemků dotčených stavbou s jejich vlastníky. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, není objednatel povinen dílo převzít.
21. Zhotovitel je povinen řídit se při nakládání s odpady, odstraněnými pařezy, vybouranými hmotami, vytěženou zemínou anebo sedimenty příslušnými obecně závaznými právními předpisy, zejména pak zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákon o odpadech“), zákonem č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákon o ochraně zemědělského půdního fondu“), zákonem č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd, ve znění pozdějších předpisů, jakož i právními předpisy, které tyto zákony provádějí a touto smlouvou. Zhotovitel je původcem odpadu vzniklého v souvislosti s realizací předmětu této smlouvy a plně odpovídá za jeho řádné využití či likvidaci. Zhotovitel nese rovněž veškeré náklady s tím spojené. Tyto náklady jsou zahrnuty v ceně za dílo. Zhotovitel je povinen v každé fázi provádění díla objednateli písemně doložit využití či likvidaci odpadů, vybouraných hmot, odstraněných pařezů, zemin a sedimentů vzniklých či vytěžených při provádění díla nebo v souvislosti s ním v souladu s obecně závaznými právními předpisy, zejména se zákonem o odpadech, zákonem o ochraně zemědělského půdního fondu a v souladu s touto smlouvou. Využití či likvidace (odstranění) bude zejména doloženo:
  - potvrzením převzetí odpadu provozovatelem zařízení dle § 14 odst. 1 zákona o odpadech, popř., je-li využití daného odpadu v takovém zařízení možné, zařízení dle § 14 odst. 2 zákona o odpadech, obsahujícím datum převzetí, popis charakteru a množství odpadu,
  - souhlasem k provozování zařízení k využívání, sběru nebo výkupu odpadů dle § 14 odst. 1 zákona o odpadech, do něhož byl odpad předán, nebo, je-li takový způsob využití daného odpadu možný, písemným sdělením, že odpad byl předán k využití do zařízení dle § 14 odst. 2 zákona o odpadech spolu



s uvedením identifikačního čísla takového zařízení přiděleného příslušným krajským úřadem dle § 39 odst. 12 zákona o odpadech, sdělením územní identifikace tohoto zařízení (přehledná situace, parcelní čísla pozemků a název katastrálního území) a doložením písemného souhlasu vlastníka nebo oprávněného uživatele pozemku, na němž se takové zařízení nachází, s jeho provozem; v případě písemného souhlasu oprávněného uživatele pozemku zhotovitel doloží rovněž oprávnění uživatele k jeho užívání (např. nájemní smlouvou; uvedené dokumenty není zhotovitel povinen předložit, je-li nebo má-li dle této smlouvy být provozovatelem zařízení objednatel,

- ohlášením údajů (zahájení, ukončení, přerušení nebo obnovení provozu zařízení – viz příloha č. 22 k vyhlášce č. 383/2001 Sb.) o provozu zařízení podle § 14 odst. 2 zákona č. 185/2001 Sb.,
- souhlasem orgánu ochrany zemědělského půdního fondu k použití sedimentu na zemědělské půdě a potvrzením o převzetí sedimentu vlastníkem či oprávněným uživatelem zemědělského pozemku, na němž byl sediment použit; v případě písemného souhlasu oprávněného uživatele pozemku zhotovitel doloží rovněž oprávnění uživatele k jeho užívání (např. nájemní smlouvou),
- doklady právně umožňující provedení stavebních prací [např. terénních úprav dle zákona 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v účinném znění] souvisejících s provozem zařízení dle § 14 odst. 2 zákona o odpadech, v němž byl odpad využit (dle § 37t zákona č. 185/2001 Sb.) nebo jiným využitím odstraněných pařezů, vybouraných hmot, vytěžené zeminy anebo sedimentů; to neplatí, je-li nebo má-li dle této smlouvy být provozovatelem zařízení objednatel,
- doklady o možnosti využití sedimentu a zeminy jako stavebního materiálu - výrobku v souladu se zvláštními právními předpisy [zejména dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů a nařízení vlády č. 163/ 2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, v účinných zněních.

Nebude-li využití či likvidace odpadů, vybouraných hmot, odstraněných pařezů, zemin a sedimentů vzniklých či vytěžených při provádění díla nebo v souvislosti s ním v souladu s obecně závaznými právními předpisy a touto smlouvou doloženo shora uvedeným nebo jiným rovnocenným způsobem, nebylo dílo dle této smlouvy dosud dokončeno a objednatel není povinen je převzít ani uhradit zhotoviteli příslušnou část ceny za dílo. Soulad s obecně závaznými právními předpisy a touto smlouvou bude zhotovitelem doložen nejpozději před zahájením odvozu k využití či likvidaci.

22. Zhotovitel projedná a na svůj náklad zajistí případné dopravní omezení na komunikacích (zvláštní užívání), včetně provizorního dopravního značení (přechodná úprava provozu na pozemních komunikacích), související s prováděním stavby. Zhotovitel odpovídá za úklid a opravy jím znečištěných nebo poškozených komunikací a ploch.
23. Kácet je zhotovitel oprávněn pouze dřeviny, které jsou uvedeny v projektové dokumentaci po předchozím zajištění povolení ke kácení příslušným orgánem. Zhotovitel nese plnou odpovědnost za zajištění povolení ke kácení dřevin na lesním pozemku a za rozsah provedeného kácení.
24. Při provádění díla nesmí dojít k poškození jiných dřevin než těch, jež jsou určeny k pokácení dle předchozího odstavce. V případě poškození kořenových náběhů nebo kmenů provede zhotovitel jejich ošetření proti dřevokazným houbám, a to nejpozději do 6 hodin od poškození.
25. Zhotovitel nese nebezpečí škod, včetně živelných, vzniklých na dodaném materiálu a stavbě od doby předání staveniště do dne převzetí díla dle této smlouvy objednatel.
26. Zhotovitel odpovídá za škody na pozemcích a stavbách, včetně komunikací a nadzemních, jakož i podzemních vedeních, vzniklé v souvislosti se stavbou nebo jejím prováděním od doby předání staveniště do dne převzetí díla dle této smlouvy objednatel. Vznikne-li v souvislosti se stavbou nebo jejím prováděním na shora uvedených věcech škoda, je zhotovitel povinen ji nahradit, a to uvedením do původního stavu, příp., není-li uvedení do původního stavu možné nebo účelné, poskytnutím odpovídající peněžité náhrady. Případná znečištění vzniklá prováděním stavby je zhotovitel povinen odstranit nejpozději ve lhůtě pro vyklizení staveniště.

27. Dojde-li při provádění prací k nálezům kulturně cenných předmětů, detailů stavby, nebo chráněných částí přírody anebo k archeologickým nálezům, je zhotovitel povinen neprodleně oznámit nález objednateli a zároveň učinit opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen, a práce okamžitě přerušit.
28. Veškerá činnost na stavbě bude prováděna ohleduplně k životnímu prostředí, tak aby nedocházelo k nadměrnému úhynu rostlin a zraňování nebo úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů, kterému lze zabránit technicky i ekonomicky dostupnými prostředky.
29. Zhotovitel oznámí zahájení prací na vodním toku (nádrži) nejméně 14 dnů předem uživateli příslušného rybářského revíru; po písemné dohodě s uživatelem revíru lze tuto lhůtu zkrátit. O oznámení, případně dohodě bude proveden záznam ve stavebním deníku.
30. Pokud bude v průběhu prací zjištěn výskyt zvláště chráněného druhu živočicha nebo rostliny v toku anebo na jiném místě staveniště, zhotovitel o výskytu bezodkladně informuje objednatele a vyčká jeho dalších pokynů. Po dobu od zjištění výskytu zvláště chráněného druhu do obdržení příslušného pokynu objednatele nelze pokračovat v provádění prací v korytě vodního toku, anebo tam, kde by mohl být zvláště chráněný druh dalšími pracemi nepříznivě dotčen.
31. Zhotovitel učiní taková opatření, aby bylo minimalizováno nebezpečí úniku ropných a jiných škodlivých látek do vodního toku a půdy. Zhotovitel bude používat pouze mechanismy vybavené biologicky odbouratelnými oleji. V případě úniku ropných látek do vody nebo půdy zhotovitel zajistí účinné použití sorpčních prostředků a zneškodnění (likvidaci) kontaminované zeminy. Zhotovitel je povinen zajistit okamžitou dostupnost a použití účinných prostředků k likvidaci případné havárie a poučit své zaměstnance, jakož i další osoby, jež se účastní provádění díla, o způsobu jejich užití. Zhotovitel před zahájením prací aktualizuje a předloží objednateli k odsouhlasení havarijní plán.
32. Vzniklou havárii je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu oznámit objednateli, vodoprávnímu úřadu, hasičskému záchrannému sboru, Policii České republiky, či jinému příslušnému orgánu.
33. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla tak, aby realizací díla nebo v souvislosti s ní nedošlo k zavlečení geograficky nepůvodního druhu invazních rostlin (zejména křídlatky, boševníku velkolepého, kolotočnicku ozdobného, netýkavky žláznaté, slunečnice topinamburu, zlatobýlu kanadského) nebo jeho dalšímu šíření. V případě, že realizací stavby dojde k zavlečení takového druhu, je zhotovitel povinen učinit veškerá potřebná opatření, tak aby byl takový druh zlikvidován a jeho dalšímu šíření bylo zamezeno nejpozději do konce sjednané záruční doby. Zhotovitel rovněž provede veškerá nutná opatření k zamezení přenosu organismů a chorob (např. račí mor) mezi jednotlivými pracovišti.
34. Trvalé porosty, jakož i pokácená dřevní hmota náleží vlastníkovému pozemku. V případě, že je vlastníkem (uživatelem) pozemku někdo jiný než objednatel, dohodne objednatel, ve spolupráci se zhotovitelem, kácení a další využití pokácené dřevní hmoty s vlastníkem pozemku předem. Zhotovitel předá pokácenou dřevní hmotu jejím vlastníkům a současně vyhotoví číselníky předané dřevní hmoty, které budou opatřeny datem a podpisy zhotovitele a vlastníka pokácené dřevní hmoty. Potvrzené číselníky předá zhotovitel objednateli v nejbližším možném termínu, nejpozději však do 14 dnů od provedení kácení. Pokácená dřevní hmota ve vlastnictví objednatele bude odkoupena zhotovitelem za cenu dle přílohy č. 2. Zhotovitel předá objednateli číselník pokácené dřevní hmoty. Množství hroubí se bude pro potřeby fakturace stanovovat měřením jednotlivých surových kmenů a hrání ostatního hroubí a evidencí v datovaném číselníku, odsouhlaseném oprávněnými pracovníky obou smluvních stran. Odvoz dříví, které je předmětem prodeje dle této smlouvy, či jiná manipulace s ním nad rámec jeho přípravy k měření dle této smlouvy jsou možné až po potvrzení jeho číselníků objednatelem dle této smlouvy.)
35. Zhotovitel je povinen mít sjednáno po celou dobu provádění díla dle této smlouvy pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě s celkovým limitem pojistného plnění, resp. s celkovou pojistnou částkou alespoň ve výši ceny za dílo stanovené v čl. III. odst. 1. Uvedené pojištění musí pokrývat veškerou činnost zhotovitele potřebnou pro plnění této smlouvy. Existenci tohoto pojištění je zhotovitel povinen objednateli kdykoliv v průběhu provádění díla na písemnou žádost objednatele doložit. V případě, že zhotovitel je

sdužením osob, musí pojistná smlouva prokazatelně pokrývat případnou škodu způsobenou kterýmkoliv členem v rámci sdružení v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění, nebo musí každý z členů sdružení disponovat vlastní pojistnou smlouvou v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění. Možnost kumulace (sčítání) výše limitů pojistných částek (pojistného plnění) na základě více pojistných smluv není přípustná

36. Zhotovitel vyklidí staveniště ve lhůtě do 15 dnů po převzetí díla objednatelem. Vyklidit staveniště je však zhotovitel v každém případě povinen nejpozději do 10 dnů od ukončení platnosti této smlouvy, nedohodnou-li se zhotovitel s objednatelem písemně jinak.
37. Zhotovitel prohlašuje a současně se zavazuje zajistit, že po dobu trvání této smlouvy se na provádění díla budou podílet pouze osoby, které:
- a) k výkonu činnosti disponují veškerými potřebnými oprávněními, zejména jsou evidovány v příslušných registrech (živnostenský rejstřík, registr pojištěnců ČSSZ, popř. v jiných v souvislosti s agendou daně z příjmů fyzických osob, veřejného zdravotního pojištění a sociálního zabezpečení),
  - b) mají potřebná oprávnění k pobytu na území České republiky a výkonu pracovní činnosti (jedná-li se o cizí státní příslušníky a je-li zde příslušnými právními předpisy založena povinnost takovými oprávněními disponovat),
  - c) byly náležitě a dostatečně proškoleny v oblasti BOZP a jsou vybaveny veškerými ochrannými pracovními prostředky v souladu s platnými a účinnými právními předpisy apod.,
- a to vše bez ohledu na skutečnost, zda se u těchto osob jedná o zaměstnance zhotovitele či jeho poddodavatele (včetně agenturních pracovníků), nebo poddodavatele jako osoby samostatně výdělečně činné.
38. Zhotovitel se dále zavazuje a prohlašuje, že veškeré platby poddodavatelům za provádění díla (popř. jednotlivých činností v rámci realizace díla) jsou činěny výhradně na základě řádně vystavených faktur.

## VI.

### Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel telefonicky a písemně vyzve objednatele k převzetí řádně dokončeného díla. Objednatel dílo prohlédne a výsledky prohlídky zapíše do protokolu. Protokol bude obsahovat zejména:
  - a) zhodnocení jakosti díla z hlediska zjevných vad,
  - b) soupis všech provedených změn a odchylek od dokumentace,
  - c) prohlášení objednatele, zda předávané dílo přejímá,
  - d) soupis příloh.Zhotovitel je povinen zajistit při předání díla účast autorizovaného stavbyvedoucího.
2. Zhotovitel předá objednateli nejpozději v den předání díla tyto kompletní doklady (a to včetně dokladů již předaných objednateli na základě vyžádání):
  - doklad o vytýčení stavby,
  - zaměření skutečného provedení stavby,
  - souhlasy vlastníka (ů) s konečnou úpravou pozemků a komunikací dotčených prováděním díla (převzetí pozemků a komunikací),
  - projektovou dokumentaci ověřenou stavebním úřadem,
  - dokumentaci skutečného provedení stavby (včetně fotodokumentace průběhu realizace stavby),
  - doklady o předepsaných zkouškách a revizích,
  - doklady prokazující shodu vlastností použitých výrobků s požadavky na výstavbu (prohlášení o shodě, výsledky zkoušek),
  - doklady (protokoly) o vytýčení inženýrských sítí, případně o jejich předání správcům,
  - doklady o nakládání s odpady,
  - originál stavebního deníku,

- číselníky pokácené dřevní hmoty opatřené datovanými podpisy zhotovitele a vlastníka dřevní hmoty,
- geometrický plán (vč. potvrzení katastrálním úřadem).

Nebudou-li požadované doklady objednateli předloženy, jedná se o vadu díla, pro kterou není objednatel povinen dílo převzít.

3. Objednatel výsledné dílo prohlédne a zkontroluje při předání. V případě, že při předání díla budou zjištěny vady díla, není objednatel povinen dílo převzít.
4. Zhotovitel nese nebezpečí škody na prováděném díle až do okamžiku, kdy je objednatel povinen dokončené dílo převzít:-

## VII.

### Záruka a uplatnění práv z odpovědnosti za vady

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost zhotoveného díla o době trvání 60 měsíců. Záruka začíná běžet dnem převzetí díla objednatelem.
2. Zhotovitel je povinen nejpozději do 14 dnů po obdržení oznámení vady písemně oznámit objednateli, zda vadu díla uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, platí, že vadu uznává. Neuplatní-li objednatel písemně při oznámení vady jiné právo z odpovědnosti za vady, platí, že požaduje odstranění vady. Neoznámí-li objednatel písemně zhotoviteli jinak, platí, že objednatel požaduje odstranění vady dodáním chybějící věci, je-li možno vadu odstranit dodáním chybějící věci, nebo opravou věci (díla), je-li možné vadu odstranit opravou věci (díla). Vadu je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 30 dnů od jejího oznámení objednatelem, nedohodnou-li se objednatel a zhotovitel písemně jinak. Uplatní-li objednatel u zhotovitele právo na slevu z ceny za dílo, je zhotovitel povinen slevu poskytnout (vrátit objednateli část již zaplacené ceny za dílo odpovídající výši uplatněné slevy) do 30 dnů od jeho uplatnění.
3. Neodstraní-li zhotovitel vadu díla ve lhůtě dle odst. 2. tohoto článku, je objednatel oprávněn, nikoli však povinen odstranit vadu sám, popřípadě nechat odstranit jiným dodavatelem na náklady zhotovitele.
4. Zhotovitel je povinen vydat objednateli potvrzení o tom, kdy objednatel právo z odpovědnosti za vady uplatnil, co je obsahem reklamace a jaký způsob vyřízení reklamace objednatel požaduje, jakož i potvrzení o datu a způsobu vyřízení reklamace a dále potvrzení o provedení opravy a době jejího trvání, případně písemné odůvodnění zamítnutí reklamace.
5. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli veškeré náklady, jež objednatel účelně vynaložil v souvislosti s uplatněním práva z odpovědnosti za vady a odstraňováním vady. Tuto náhradu poskytne zhotovitel na účet objednatele, a to na základě objednatelem řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného zhotoviteli. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je zhotovitel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět objednateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení s platbou; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od doručení náležitě doplněných či opravených dokladů zhotoviteli.

## VIII.

### Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. Zhotovitel je povinen v případě prodlení s provedením díla zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z dohodnuté ceny za dílo bez DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
2. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení s provedením díla o více než dva měsíce, je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu dle odst. 1. tohoto článku pouze za první dva měsíce prodlení. Dále je zhotovitel

povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny prací bez DPH, jež po uplynutí dvou měsíců od řádného termínu dokončení díla zbývá ještě provést do řádného dokončení díla dle této smlouvy. Poté již další smluvní pokuta v souvislosti s prodlením s provedením díla nebude vůči zhotoviteli uplatněna.

3. V případě, že zhotovitel provede dílo nebo jeho část v rozporu s touto smlouvou (např. provede nekvalitně, neprovede vůbec či provede odlišně od způsobu stanoveného projektovou dokumentací), je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % z ceny díla nebo jeho části bez DPH určené dle čl. III. ve spojení s přílohou č. 1 této smlouvy, přičemž při tomto určení se vychází z ceny díla nebo jeho části tak, jako by se jednalo o dílo nebo jeho část bezvadně provedenou.
4. V případě prodlení s odstraněním vady (čl. VII. odst. 2. této smlouvy) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny vadně provedené části díla, za každý byt i započatý den prodlení, přičemž při určení výše ceny se vychází z cen materiálů a prací bez DPH určených dle čl. III. ve spojení s přílohou č. 1 této smlouvy tak, jakoby se jednalo o dílo bezvadně provedené.
5. V případě porušení povinnosti mít sjednáno pojištění odpovědnosti dle čl. V. odst. 35. této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každé takové porušení a, byt i započatý, kalendářní měsíc trvání porušení.
6. V případě prodlení zhotovitele s vyklizením staveniště dle čl. V. odst. 36. této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý, byt i započatý kalendářní den prodlení.
7. V případě porušení povinnosti zhotovitele dle čl. V. odst. 15. věty první této smlouvy (vyzvání ke kontrole a prověření prací nejméně 3 pracovní dny předem) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý jednotlivý případ nevyzvání ke kontrole a prověření prací či nedodržení stanovené lhůty.
8. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý, byt i započatý kalendářní den, ve kterém nebyl na stavbě k dispozici stavební deník.
9. Zhotovitel se dále zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu:
  - a) v případě neplnění smluvního ujednání dle čl. V. odst. 11. nebo odst. 16. této smlouvy ve výši 5 000 Kč za každou neúčast autorizovaného stavbyvedoucího na kontrolní prohlídce nebo při kontrolním dnu stavby;
  - b) v případě neúčasti autorizovaného stavbyvedoucího při předání a převzetí staveniště dle čl. II. odst. 4. této smlouvy nebo při předání dokončeného díla dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy ve výši 10 000 Kč za každou neúčast autorizovaného stavbyvedoucího.
10. V případě poškození dřevin, které nejsou určeny ke kácení, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 2 500 Kč za každé poškození kmene či kořenového náběhu jednoho stromu. V případě porušení čl. V. odst. 24. věty první této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 5 000 Kč za každý kořenový náběh či kmen, který nebyl řádně ošetřen dle této smlouvy.
11. V případě porušení čl. V. odst. 23. této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 10 000 Kč za každý strom pokácený nad rámec vyplývající z této smlouvy.
12. Nesplní-li zhotovitel povinnost stanovenou v čl. V. odst. 17. je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 10 000 Kč za každý jednotlivý případ porušení a každou jednotlivou položku (výrobek, materiál, práci či úkon dle rozpočtu).
13. Smluvní strany výslovně souhlasí s výší sankcí sjednaných v tomto článku. Zhotovitel bere na vědomí, že výše smluvních pokut je stanovena s ohledem na význam zajišťované povinnosti řádného dokončení díla ve smluveném termínu pro objednatele, přičemž pozdním dokončením díla mohlo by být vážně ohroženo

poskytnutí některých dalších plnění objednateli z veřejných zdrojů (například dotace), jakož i s ohledem na náklady, jež objednatel případně musí nést v souvislosti s nutností výběru nového dodavatele (organizování nového zadávacího řízení dle zákona o zadávání veřejných zakázek). V případě, že zhotovitel poruší povinnost/povinnosti, jejíž/jejichž splnění je zajištěno sjednáním více smluvních pokut, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli uhrazení každé z nich.

14. Zhotovitel není povinen platit smluvní pokutu v případě, že mu ve splnění povinnosti, zajištěné smluvní pokutou, zabránila mimořádná, nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá ze zhotovitelových osobních poměrů nebo vzniklá až v době, kdy byl zhotovitel s plněním smlouvené povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl zhotovitel povinen podle smlouvy či obecně závazného právního předpisu překonat, ho však povinnosti platit smluvní pokutu nezprostití.
15. Smluvní pokuta dle tohoto článku bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného povinné smluvní straně.

## IX.

### Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy lze odstoupit za podmínek a v případech stanovených občanským zákoníkem anebo touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit zejména v případě:
  - je-li dílo prováděno v zásadním rozporu s touto smlouvou,
  - pokud je zhotovitel v úpadku,
  - prodlení zhotovitele s provedením díla delšího než 65 dnů, nebo
  - jestliže z chování zhotovitele, postupu prací nebo jiných okolností nepochybně vyplývá, že povinnost zhotovitele bude porušena způsobem, který zakládá právo objednatele od této smlouvy odstoupit,
  - zhotovitel opakovaně (dvakrát a více) poruší jakoukoli povinnost vyplývající z jeho prohlášení v čl. V. odst. 37. (na realizaci díla se podílí pouze řádně proškolené osoby a osoby disponující potřebnými oprávněními) nebo čl. V. odst. 38. (platby pouze na základě řádně vystavených faktur) této smlouvy, nebo prohlášení učiněné v čl. V. odst. 37. či odst. 38. této smlouvy je nebo se ukáže býti nepravdivým.
3. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy zejména v případě prodlení objednatele se zaplacením ceny za dílo či jeho části delší než 65 dnů.

## X.

### Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. V případě, že se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím 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), v rozhodném znění, nabývá tato smlouva účinnosti nejdříve dnem uveřejnění.
2. Tuto smlouvu je možno měnit pouze oboustranně schválenými písemnými dodatky.
3. V záležitostech, které nejsou touto smlouvou upraveny, se obě strany řídí obecně závaznými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem.

- 4. Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí s možným zpřístupněním či zveřejněním (uveřejněním) celé této smlouvy v jejím plném znění.
- 5. Smluvní strana je povinna upozornit druhou smluvní stranu na takové informace a údaje ve smlouvě, které nemohou být zpřístupněny nebo zveřejněny (uveřejněny), neboť ochrana takových informací a údajů je vyžadována podle zvláštních právních předpisů.
- 6. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o této Smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této Smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících.

Smluvní strany se dále zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy účastenství), v důsledku tedy jednat tak, aby kterékoli ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle zákona č. 40/2009 Sb., trestní zákoník, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti jakékoliv ze smluvních stran včetně jejich zaměstnanců podle platných právních předpisů.

Lesy ČR za tímto účelem vytvořily tzv. Criminal compliance program Lesů České republiky, s.p. (viz [www.lesy.cz](http://www.lesy.cz)), a v jeho rámci přijaly závazek vymezovat se proti jakémukoli protiprávnímu a neetickému jednání a nastavily postupy k prevenci a odhalování takového jednání.

- 7. Tato smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech, z toho po dvou pro každou ze smluvních stran.

V Plzni, dne: 20.10.2019

V Písku, dne: 21.10.2019

František Šampalík  
vedoucí Správy toků – oblast povodí Berounky  
Lesy České republiky, s. p.  
za objednatele

[01]

za zhotovitele

Příloha č. 1 – Položkový rozpočet (oceněný výkaz výměr)  
Příloha č. 2 – Cena za dříví

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2018/12-semo  
Stavba: Semošický potok ř.km 1,750 – 1,900

KSO: 833 27  
Místo: Semošický potok ř.km 1,750 – 1,900

CC-CZ:  
Datum: 27. 12. 2018

Zadavatel:  
Lesy České republiky, s. p.

IČ: 42196451  
DIČ: CZ42196451

Uchazeč:  
MVP Merklín s.r.o.

IČ: 26375699  
DIČ: CZ26375699

Projektant:  
AV ProENVI, s.r.o.

IČ: 28364643  
DIČ: CZ28364643

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní částí katalogů) jsou neomezeně dále k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz). Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS, ale způsob tvorby ceny vychází z cenových a technických podmínek ÚRS.

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>625 710,74</b>
---------------------	--	--	-------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	625 710,74	131 399,26
snižená	15,00%	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>757 110,00</b>
-------------------	----------	------------	-------------------



# ZKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2018/12-semo

Stavba: Semošický potok ř.km 1,750 – 1,900

Místo: Semošický potok ř.km 1,750 – 1,900

Datum: 27. 12. 2018

Zadavatel: Lesy České republiky, s. p.

Projektant:

AV ProENVI, s.r.o.

Uchazeč: MYP Merklin s.r.o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

## Náklady z rozpočtů

SO1	SO1 otevřené hradlové přehrážky	591 440,74	715 643,30
VON	VON - vedlejší a ostatní náklady	34 270,00	41 466,70
		<b>625 710,74</b>	<b>757 110,00</b>

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Semošický potok ř.km 1,750 – 1,900

Objekt:

**SO1 - SO1 otevřené hradlové přehrážky**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p.

Uchazeč:

MVP Merklín s.r.o.

Projektant:

AV ProENVI, s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 27. 12. 2018

IČ: 42196451

DIČ: CZ42196451

IČ: 26375699

DIČ: CZ26375699

IČ: 28364643

DIČ: CZ28364643

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**591 440,74**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
591 440,74  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
124 202,56  
0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**715 643,30**

# JUPIS PRACÍ

Stavba: Semošický potok r.km 1,750 – 1,900

Objekt: **SO1 - SO1 otevřené hradlové přehrázky**

Místo: Datum: 27. 12. 2018

Zadavatel: Lesy České republiky, s. p.  
Uchazeč: MVP Merklín s.r.o.

Projektant: AV ProENVI, s.r.o.  
Zpracovatel:

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
--------	---------	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------	--------------------

## Náklady soupisu celkem

### D HSV Práce a dodávky HSV

#### D 1 Zemní práce

1	K	112201102	Odstřanění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	3,000	331,12	993,36	CS URS 2018
							135 692,44	

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny jsou určeny pro odstranění stromů v rámci přípravy staveniště. 2. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 3. V ceně jsou započítány i náklady na případné nutné odklizení kmene a větvi oddělené na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Ceny nelze užívat v případech, kdy je nutné odstraňování stromu po částech, tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 823-1 Plochy a úprava území.

2	K	112201102	Odstřanění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm	kus	3,000	499,00	1 497,00	CS URS 2018
---	---	-----------	--	-----	-------	--------	----------	-------------

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započítány i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlednutím k tabulce v příloze č. 1. 4. Zásyp jam po pařezích se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu. 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.

3	K	121101201	Odstřanění lesní hrabanky pro jalkoukoliv tloušťku vrstvy	m2	291,700	22,90	6 679,93	CS URS 2018
---	---	-----------	---	----	---------	-------	----------	-------------

31 + 231,7+29 " plocha pod objekty mimo korytlo VT"

4	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	159,076	84,70	13 473,74	CS URS 2018
---	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	-------------

*Poznámka k souboru cen:*

1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 2. Odkopávky a prokopávky ve střížích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jalkoukoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3. 3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam. 4. Ceny lze použít i pro sejmání podomí: Při tom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

PSC	VV	"výkop pro hradlo 1"	4,400
	VV	2*2,2 "řez B"	36,936
	VV	7,2*5,13 "řez D"	90,100
	VV	21,2*4,25 "řez F"	

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2*1,3"řez H"		2,600			
	VV		Mezisoučet		134,036			
	VV		"výkop pro hradlo 2"					
	VV		2*2,9 "řez B"		5,800			
	VV		3,25*2"řez D"		6,500			
	VV		Mezisoučet		12,300			
	VV		2*3,15"řez F"		6,300			
	VV		2*3,22"řez H"		6,440			
	VV		Mezisoučet		12,740			
	VV		Součet		159,076			
5	K	122201109	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	79,538	28,00	2 227,06	CS URS 2018 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3. 3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam. 4. Ceny lze použít i pro sejmutí podomíči. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. <i>Poznámka k položce:</i> předpokald 50% výkopku 159,076*0,5 "50% výkopku"		79,538			
6	K	129203101	Čištění otevřených koryt vodotečí s přehozením rozpojeného nánosu do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek při šířce původního dna do 5m a hloubce koryta do 2,5 m v hornině tř. 3	m3	26,742	515,10	13 774,80	CS URS 2018 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro čištění vodních koryt upravených i neupravených na suchu nebo při hloubce vody do 300 mm nad původním dnem. 2. Ceny nelze použít pro: a) čištění vodních koryt, které nejsou omezeny po obou stranách zdmi při průměrné tloušťce nánosu přes 500 mm; tyto práce se oceňují podle své povahy cenami souborů cen 124 . 0-31 Vykopávky pro koryta vodotečí nebo 127 . 0-32 Vykopávky pod vodou zářezů pro shybky a jiná podzemní vedení části A 01; b) čištění vodních koryt při hloubce vody přes 300 mm; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 127 . 0-32 Vykopávky pod vodou zářezů pro shybky a jiná podzemní vedení části A 01 tohoto katalogu; c) čištění uzavřených koryt vodotečí; tyto zemní práce se oceňují individuálně; d) shrabání organických naplavenin na břehových plochách po velké vodě; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 185 80-31 Shrabání pokoseného porostu a organických naplavenin a spálení po zaschnutí. 3. Čištění otevřených koryt vodotečí při šířce dna do 5 m a hloubce koryta přes 2,5 m a při šířce dna přes 5 m a hloubce koryta přes 5 m se oceňuje tak, že k cenám tohoto souboru cen se vždy připočítává za každých dalších i započatých 1,5 m hloubky jedno přehození výkopku příslušnou cenou souboru cen 166 10-11 Přehození neulehlého výkopku části A 01 tohoto katalogu. 4. V cenách jsou započteny i náklady na svislé přehození výkopku. 5. Množství jednotek se určuje v m3 nánosu z anorganických nebo organických hmot.					
	VV		0.36*5.7 "vzd. mezi řezy ZU až rez 1"		2,052			
	VV		0.49*12.45 "vzd. mezi řezy 1 až rez 2"		6,101			
	VV		0.64*15.15 "vzd. mezi řezy 2 až rez 3"		9,696			
	VV		0.53*13.75 "vzd. mezi řezy 3 až rez 4"		7,288			
	VV		0.3*5.35 "vzd. mezi řezy 4 až rez 5"		1,605			
	VV		Součet		26,742			
7	K	132101201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3	m3	75,979	151,30	11 495,62	CS URS 2018 02

Kod	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

PSC	<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve střížích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m<sup>3</sup>, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stříže pro přičná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrusem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, slupků, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a haří, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m<sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m<sup>3</sup> a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m<sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m<sup>3</sup>. 3. Náklady na svazé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmiňek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trávní, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nezávisle použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p> <p>"hradlo 1"</p> <p>6,55*0,9 "základ pasu řez B, výkres D4"</p> <p>25,9*1,5 "základ hradla řez E, výkres D4"</p> <p>4,26*0,9 "základ pasu řez G, výkres D4"</p> <p>Mezisoučet</p> <p>"hradlo 2"</p> <p>12,58*1,0 "základ hradla2 řez C, výkres D5"</p> <p>14,82*1,0 "základ hradla řez G, výkres D5"</p> <p>Mezisoučet</p> <p>Součet</p>					
8	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádů v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepkavost horniny tř. 3	m3	37,990	16,70	634,43	CS URS 2018

PSC	<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve střížích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m<sup>3</sup>, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stříže pro přičná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrusem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, slupků, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a haří, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m<sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m<sup>3</sup> a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m<sup>3</sup> cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m<sup>3</sup>. 3. Náklady na svazé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmiňek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trávní, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nezávisle použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>50% hloubení</p> <p>75,979*0,5</p>					
9	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	271,684	33,20	9 019,91	CS URS 2018

PSC

1. Ceny nezávisle použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na nasypaní. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozmnutí výkopku na nasypaní; toto rozmnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0... Uložení sypání do nasypaní a 171.20-1201 Uložení sypání 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 useku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládky výkopku cenami souboru cen 167.10-3. Nakládání neulehčeného výkopku z hornad s obledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemístuje-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 dozru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypání nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		60,279*2+75,563*2"doprava na deponii a z deponie pro další využití"		271,684			
10	K	162301101	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 50 do 500 m Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopku 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 výkopu nebo na násypu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypu; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0-... Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení 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 hromady 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 sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.	m3	99,213	78,10	7 748,54	CS ÚRS 2018 02
	PSC							
	VV		159,076+75,979-60,279-75,563 "na zemník k uložení"		99,213			
11	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Poznámka k souboru cen: 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 lodí nebo na lodě 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 lodí k těžnici druhé lodí, 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 srovnaného 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 uvedena 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.	m3	135,842	181,00	24 587,40	CS ÚRS 2018 02
	PSC							
	VV		60,279+75,563		135,842			
12	K	171101101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuštění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlubinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopku na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhuštěním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich rozřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhuštění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti l(d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice 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. 9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu. 12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrnem přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu. 13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně. 14. Zajišťuje-li se předepsané zhuštění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122. 0-71 Odpávkový nebo prokopávkový při pozemkových úpravách	m3	75,563	38,30	2 894,06	CS ÚRS 2018 02
	PSC							

Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV	(1.5°0.75+1.6°0.75)*32.5 "zemní hrázka na LB hradla 2"		75,563			
13	K 171201201 Uložení sypání na skládky	m3	125,955	13,10	1 650,01	CS URS 2018 02

Poznámka k souboru cen:

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 uložení 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) zaspání koryt vodotečí a prohlubní v leteřnu bez předepsaného zhutnění sypání; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádtži; 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice; a) při výkopkách pro podzemní vedení podél hrany výkopku, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopku na povrch uzemi ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopku; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmuli ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovně přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171\_0\_... Uložení sypání do násypů; 3. V ceně -1201 jsou započítány náklady na rozprostření sypání ve vrstvách s hrubým utvářením na skládce; 4. V ceně -1201 nejsou započítány náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku; 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypání) se určí v m3 uloženo výkopku (sypání), v rostlém stavu zpravidla ve výkopšti.

VV

14	K 174101101	Zásyp sypáním z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách	m3	60,279	90,50	5 455,25	CS URS 2018 02
----	-------------	---	----	--------	-------	----------	----------------

125,955

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny 174 10\_... jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do (d) 0,9, c) z hornin kamentých pro jakoukoliv míru zhutnění; 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1, oceň se zásyp individuálně; 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trávovody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské; Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3\_ částí A 03; 4. Zemi práce pro objekty oborů 831 až 833; Nezhutněný zásyp odvoňovacího kanálu z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypáním rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhuštěný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí; 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypání ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zaspávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky; 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypání ze vzdálenosti 15 m od hrany zaspávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky; 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložení vedení i s jejich obklady a podklady (tenho objem se nazývá objemem horniny vytačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodčítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přičítá-li v úvahu; 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šířkami stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neuhlený - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypání a 162\_0-1\_ Vodorovně přemístění výkopku; V případě, že se jedná o výkopek uhlí - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122\_0-1\_ souboru cen 162\_0-1\_ Vodorovně přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162\_0-1\_ Vodorovně přemístění výkopku; Př zmiňném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku; Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, rýhůž rozprostřítá podél výkopku a nad výkopem, platí poznámka č. 8; 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopku a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šířkami stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje; a) cenou 171 20-1101 Uložení sypání do nezhuštěných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č. 6, příp. zmenšeném o předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č. 6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen; 9. Míru zhutnění předepíše projekt.

VV

15	K 181951102	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	129,300	8,10	1 047,33	CS URS 2018 02
----	-------------	---	----	---------	------	----------	----------------

60,279

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záস্যu rýh pro podzemní vedení), dmování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláňe 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 částí A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.</p>					
	PSC							
	VV		8*((5+3,5)/2)+22*((5+2)/2) "pro dlažby Hradla 1, D4, řez A situace"			111,000		
	VV		2*1,9+2*2,1 "pro dlažby Hradla 2, D5, řez A a Ba D "			8,000		
	VV		2*2,8+2*2,35 "pro dlažby Hradla 2, D5, řez A a Fa H "			10,300		
	VV		Součet			129,300		
16	K	184818232	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení včetně odstranění výšky bednění do 2 m průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	6,000	756,50	4 539,00	CS URS 2018 02
17	K	R115001-1	Převod vody pomocí potrubí, včetně zřízení hrázek, přeložení a demontáže převodu vody, úklidu hrázek a čerpání po celou dobu stavby, včetně všech souvisejících činností	soubor	1,000	24 225,00	24 225,00	
			<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>- pro převod požadována min. světlost potrubí dle PD je DN.300</p> <p>- čerpání kalovým čerpadlem při průtoku 18m3/hod - čerpání voyd z pracovních rýh a rýh základů</p>					
			<p><i>V ceně jsou započteny</i></p> <p>1. náklady na zřízení hrázek z vhodných zemín. Lze použít kombinaci konstrukce hrázky.</p> <p>2. náklady na materiály zemních nebo pytlovaných hrázek.</p> <p>3. náklady na likvidaci hrázek a jejich úklid.</p> <p>4. náklady na:</p> <p>a) montáž, přeložení a demontáž potrubí a těsnění po dobu provozu</p> <p>b) opotřebení hmot,</p> <p>c) podpůrné konstrukce (např. podpěry).</p> <p>5. Potrubí a rukávec bude ve vlastnictví (nájmu) zhotovitele.</p> <p>6. Čerpání je uvažováno ve dne, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu.</p> <p>7. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí, apod.</p> <p>8. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení a odstranění čerpacích jímek včetně vystrojení jímky a potřebný materiál.</p> <p>9. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodečítá.</p> <p>10. Čerpání je uvažováno na dopravní výšku do 4 m.</p> <p>11. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtláčního potrubí.</p> <p>12. V ceně jsou započteny i náklady na přítomnost pohotovostní soupravy.</p> <p>13. V ceně jsou započteny i náklady na veškeré provozní hmoty a média.</p> <p>14. Položka je uvažována, včetně všech souvisejících činností (např. přesuny hmot, plnění pytlů, dočerpávání pohonných hmot, manipulace s materiálem apod.).</p>					
18	K	R162301-1	Kompletní likvidace veškeré nezneužitkovatelné dřevní hmoty v souladu s platnou legislativou, způsobem dle technologických možností zhotovitele a předložení dokladu o likvidaci	ks	3,000	1 250,00	3 750,00	



Kód

Popis

MJ Množství

J cena [CZK]

Cena celkem [CZK]

Genová soustava

Poznámka k položce:

Položka se vztahuje k pařezům, celkem budou likvidovány 3 ks pařezů z kácených stromů.

1. V ceně jsou započteny i náklady za jízdů loženého vozidla v terénu, ve výkopišti nebo na násypu.
2. V ceně jsou započteny i náklady na vodovodné přemístění odpadu z místa stavby na uvažované místo likvidace.
3. V ceně jsou započteny i náklady na svistě a vodovodné přemístění odpadu z místa kácení/řezání/zvednutí na obvyklý dopravní prostředek.
4. V ceně jsou započteny i náklady na složení dřevní hmoty z dopravního prostředku do hráně/romad na vykázaném místě.

5. V ceně je započten i poplatek za uložení dřevní hmoty na uvažované řízené skládce.
6. Bude-li zhotovitelem zvolen jiný způsob likvidace než uvažuje PD, bude v ceně započtena dopravní vzdálenost až na místo likvidace, včetně všech souvisejících činností, poplatků, projednání apod.
7. Zhotovitel předloží objednateli doklad o likvidaci dřevní hmoty.
8. Položka je uvažována, včetně všech souvisejících činností.

## Zakládání

D 2 Osazení tm z betonářské oceli do pracovní spáry

kus

16,000

160,00

2 560,00

139 872,82

Poznámka k položce:

osazení tm v pracovní spáře po zavednutí betonu 8+4+4 "počty tmů pro hradla 1, 2 a 3"

16,000

20 M 132810450 výše ocelové kruhové pro výztuž do betonu značka oceli 10 216.0 D 10 mm v tyčích

t

0,006

77 111,40

102,67

Poznámka k položce:

- Hmotnost: 0,617 kg/m  
- výztuž pracovní spáry  
0,6\*16\*0,617/1,000

0,006

21 K 274315512 Základové konstrukce z betonu paesy prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30

m3

10,200

2 694,50

27 483,90

CS ÚRS 2018 02

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro beton pod dlažbou dna vývaru. 2. Pro výpočet přesunu hmot se u položek -5122 až -5124 pro konstrukce z betonu prokládaného kamenem celková hmotnost položky sníží o hmotnost betonu, příp. i kameně, pokud jsou dodávány přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace.

Poznámka k položce:

beton C 25/30 XF3, S3 kamenivo frakce 0/22  
12,6\*0,8\*0,5 "základ hradla 1 řez E, výkres D4"  
6\*0,8\*0,5 "základ hradla 2 řez C, výkres D5"  
6,9\*0,8\*0,5 "základ hradla 3 řez G, výkres D5"  
Součet

10,200

22 K 274351111 Bednění základových konstrukcí pasů třadiční oboustranné

m2

11,520

401,20

4 621,82

CS ÚRS 2018 02

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) případně nutné přepracování, b) odstranění bednění. 2. Výška bednění se určuje jako svistá vzdálenost mezi základovou spárou a horní hranicí základu.

13\*0,2\*2+0,2\*0,7\*2 "základ hradla 1 řez E, výkres D4"  
6,4\*0,2\*2+0,2\*0,7\*2 "základ hradla 1 řez C, výkres D5"  
7,3\*0,2\*2+0,2\*0,7\*2 "základ hradla 1 řez G, výkres D5"  
Součet

11,520

Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonového vodních slávek přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavy vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zařízení ploch rovinných

m2

85,630

822,00

70 387,86

CS ÚRS 2018 02

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			<p>Poznámka k souboru cen:  1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a savek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a savek. c) bednění základových pasů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení. 5. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy obedňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3.</p>						
			"zohledňuje i bednění nadzákladu objektu hradla"						
			12,60*0,7*2+2*0,5*2+2,1*1,2*4+1,8*1,2*2+2,16*0,5*2 "základ a nadzáklad hradla 1 řez E, výkres D4"						36,200
			6*0,7*2+ 1,3*0,5*2+1,1*0,5*4+1*0,5*2+1,1*0,5*2"základ a nadzáklad hradla 2 řez C, výkres D5"						14,000
			6,9*0,7*2+1,6*0,5*2+1,1*0,8*4+12*0,8*2+1,45*0,5*2 "základ a nadzáklad hradla 3 řez G, výkres D5"						35,430
			Součet						85,630
24	K	321352010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	m2	85,630	212,10	18 162,12	CS ÚRS 2018 02	
			<p>Poznámka k souboru cen:  1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a savek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a savek. c) bednění základových pasů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení. 5. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy obedňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3.</p>						
			Podkladní nebo vyrovnávací vrstva z betonu prostého tř. C 25/30,						
			<p>Poznámka k položce:  beton C 25/30 S2 kamenivo frakce 0/22  položka počítá s větší tloušťkou konstrukce, změněna jendostka položky, upravena cena (z m2 na m3)</p>						
			12,8*0,2*0,7 "základ hradla 1 řez E, výkres D4"						1,792
			6,2*0,2*0,7 "základ hradla 1 řez C, výkres D5"						0,868
			7,1*0,2*0,7 "základ hradla 1 řez G, výkres D5"						0,994
			Součet						3,654
			D 3 Svislé a kompletní konstrukce						23 019,68
26	K	321321115	Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železového prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30	m3	5,510	4 177,80	23 019,68	CS ÚRS 2018 02	

Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Poznámečka k souboru cen:  
 1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostruh, vývazů, patek, dolních klínů, vtoků hrází a vodních elektráren, injekčních, revizních a komunikačních štol a základních výpusť hrází, podklad pod dlažbu dna vývazu, b) betony neodostavěbné a nemrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí. 2. Ceny nepočítají pro: a) předstávkový beton; tento se oceňuje cenami souboru cen 313 43 - 1 Předstávkový beton konstrukcí vodních staveb, b) betonový podklad pod dlažbu; tento se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výpňové vrstvy z betonu prostého pod dlažbu, c) betonovou těsnici nebo opevňovací vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31 - Těsnící vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí, d) betonové základy kotlených šroubů, ocelových konstrukcí, různých délní apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Základní kotlených šroubů, ocelových konstrukcí, různých délní apod.; 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) úpravu, opravování a ošetření pracovních spár tlakovou vodou, vzdutím nebo odstraněním betonové vrstvy, b) spojovací vrstvu na pracovních spárách, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání, d) odstranění drátů z lince konstrukce a na úpravu lince v místě po odstraněných drátech, e) osazení kotlených zátek při betonování konstrukce, f) zřízení práce u drážek otvorů, kapes, injekčních trubek apod.; 4. V cenách z betonu pro konstrukce blízkých van 321 32-12 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spár; tyto se oceňují cenami souboru cen 953 33 části A08 katalogu 801-1 Budovy a haly - zděné a monolitické. 5. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neodčítá.

Poznámečka k položce:  
 beton C 25/30 XF2 XC3, S3 kamenivo frakce 0/22  
 2,0\*1,2\*0,5\*2+1,8\*1,2\*0,5 "nadzáklad hradla 1 řez E, výkres D4"  
 1,0\*0,5\*0,5\*2+1,0\*0,5\*0,5 "nadzáklad hradla 2 řez C, výkres D5"  
 1,0\*0,8\*0,5\*2+1,2\*0,8\*0,5 "nadzáklad hradla 3 řez G, výkres D5"  
 Součet 5,510

D 4 Vodovodné konstrukce  
 211 345,73

27	K	457541111	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu ze štěrkuodří bez zhuštění, frakce od 0-22 do 0-63 mm	m3	12,930	634,10	8 198,91	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

Poznámečka k souboru cen:  
 1. Ceny jsou určeny při jakémkoliv množství filtračních vrstev. 2. Ceny nepočítají, je-li předepsáno mísení více frakcí kameniva v jedné vrstvě; tyto práce se oceňují individuálně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) průměrné množství kameniva zatlačeného do podloží, b) urovňování lince vrstvy. 4. Objem se stanoví v m3 filtrační vrstvy. 5. Příplatek k cenám je určen pro položky -1111 až -2111.  
 Poznámečka k položce:  
 uvažováno kamenivo drcené hrubé frakce 16 - 32 ve směsi s štěrkuodří frakce 0-32  
 (8\*(5+3,5)/2)+22\*((5+2)/2))\*0,1 "pro dlažby Hradla 1, D4, řez A sítauce"  
 (2\*1,9+2\*2,1)\*0,1 "pro dlažby Hradla 2, D5, řez A a Ba D"  
 (2\*2,8+2\*2,35)\*0,1 "pro dlažby Hradla 2, D5, řez A a Fa H"  
 Součet 12,930

P  
 1,100  
 0,800  
 1,030  
 12,930

28	K	462511161	Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody třídného, hmotností jednotlivých kamenů do 80 kg bez výpňé mezer	m3	4,384	1 105,00	4 844,32	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	---	----	-------	----------	----------	----------------

Poznámečka k souboru cen:  
 1. V příplatech jsou započteny náklady na urovňování lince záhozu do projektovaného profilu.  
 Poznámečka k položce:  
 střední velikost záhozového kamene 250 mm, minimální hmotnost 50 kg  
 2\*0,78\*0,35\*4 "břeh-H1, řez B a H, výkres D4"  
 2\*3,5\*0,2+2\*2\*0,2 "dno H1, řez B a H, výkres D4"  
 Součet 4,384

29	K	463211152	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene třídného, s urovňáním lince a vyklínováním spár ulomky kamene hmotností jednotlivých kamenů přes 80 do 200 kg	m3	56,560	1 453,50	82 209,96	CS ÚRS 2018 02
----	---	-----------	---	----	--------	----------	-----------	----------------

Poznámečka k souboru cen:  
 1. V cenách -1144, -1145, -1146, -1154, -1155, -1156 a - 1157 jsou započteny i náklady na uložení klesu a na vykopávku hlíny a její přemístění ze vzdálenosti do 20 m.  
 8\*2,03\*0,4\*2 "břeh H1, řez D, výkres D4"  
 22\*1,93\*0,4\*2 "břeh H1, řez B, výkres D4"  
 12,992  
 33,968

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(2+2)*1,5*0,4*2 "břeh H2, řez B a D, vykres D5"		4,800			
	VV		(2+2)*1,5*0,4*2 "břeh H2, řez F a H, vykres D5"		4,800			
	VV		Součet		56,560			
30	K	463211153	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg	m3	7,534	1 521,50	11 462,98	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -1144, -1145, -1146, -1154, -1155, -1156 a - 1157 jsou započteny i náklady na uložení klestu a na vykopávku hlíny a její přemístění ze vzdálenosti do 20 m.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> hrubá těžká rovnanina - pasy					
	VV		6,42*0,85*0,8+4,66*0,85*0,8 "pasy ve dně hradlo 1, C a G a ve dně a v březích"		7,534			
	VV		Součet		7,534			
31	K	463212111	Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného jakékoliv tloušťky rovnaniny s vyklínováním spár a dutin úlomky kamene	m3	45,255	2 312,00	104 629,56	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro rovnaniny za opěrami a křídly pro jakýkoliv jejich sklon. 2. Ceny neplatí s výjimkou rovnanin za opěrami a křídly pro rovnaninu o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují cenami 321 21-4511 Zdivo nadzákladové z lomového kamene na suchu a tím, že vyplnění spár a dutin těžným kamenivem se oceňuje cenou 469 57-1112 Vyplnění otvorů kamenivem těžným v množství 0,25 m3 kameniva na 1 m3 rovnaniny. 3. Množství měřných jednotek a) rovnaniny se stanoví v m3 konstrukce rovnaniny, b) příplatků se stanoví v m2 vypracovaných licí.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - DO DNA ŠTĚTOVÁNO, - hrubá dlažba, - vyklínování nesmí scelit povrch, výstupky kolem 5 - 10 cm					
	VV		(8*((5+3,5)/2)+22*((5+2)/2))*0,35 "pro dna Hradla 1, D4, řez A situace"		38,850			
	VV		(2*1,9+2*2,1)*0,35 "pro dna Hradla 2, D5, řez A a Ba D"		2,800			
	VV		(2*2,8+2*2,35)*0,35 "pro dna Hradla 2, D5, řez A a Fa H"		3,605			
	VV		Součet		45,255			
	D	5	Komunikace pozemní				6 091,50	
32	K	564861111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	31,000	176,40	5 468,40	CS ÚRS 2018 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> uvažována šterkodrt' frakce 0/63 hutněná po vrstvách					
33	K	571907111	Posyp podkladu nebo krytu s rozprostřením a zhutněním kamenivem drceným nebo těžným, v množství přes 30 do 35 kg/m2	m2	31,000	20,10	623,10	CS ÚRS 2018 02
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				19 740,00	
34	K	62861361R	Žárové zinkování ponorem dílů ocelových konstrukcí	kg	705,000	28,00	19 740,00	
	VV		189+516		705,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				29 154,42	
35	K	936173111	Osazení doplňkových ocelových konstrukcí na konstrukcích zdí a valů o hmotnosti jednotlivě do 20 kg	kus	41,000	405,00	16 605,00	CS ÚRS 2018 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro osazení konzol pro uchycení potrubí, ocelových lávek, osvětlovacích těles a pod. 2. V cenách nejsou započteny náklady na nutné podpěrné konstrukce. Tyto konstrukce se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení. 3. V cenách nejsou započteny náklady na ocelové konstrukce. Jejich dodání se oceňuje ve specifikaci. Ztráté lze dohodnout ve výši 1 %.					
	VV		21+9+11		41,000			
36	M	13010712	ocel profilová IPN 100 jakost 11 375	t	0,516	17 858,67	9 215,07	CS ÚRS 2018 02

	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
P		Poznámka k položce:					
		Hmotnost: 31,10 kg/m					
WV		"váha 1 m tyče f" délka tyče "počet"					
WV		0,00834*(1,6*15+1,68*2+1,77*2+1,85*2) "Hradio 1 - 21 ks"		0,289			
WV		0,00834*(1,2*7+1,25*2) "Hradio 2 - 9 ks"		0,091			
WV		0,00834*(1,4*7+1,45*2+1,5*2) "Hradio 3 - 11 ks"		0,131			
WV		0,511*0,01 "ztrátě 1%"		0,005			
		Součet		0,516			
WV		ocel profilová UE 100 jakost 11 375	t	0,189	17 642,07	3 334,35	CS URS 2018
P		Poznámka k položce:					
		Hmotnost: 8,60 kg/m					
WV		(2,87+3,55+7,05)*2*0,007 "délky hradel" počet užití na hradio "tíha /m"		0,189			
D	998	Přesun hmot				26 524,15	
38	K	998332011					
		Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	278,615	95,20	26 524,15	CS URS 2018

Poznámka k souboru cen:  
1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv konstrukčně-materiálovou charakteristiku.

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Semošický potok ř.km 1,750 – 1,900

Objekt:

**VON - VON - vedlejší a ostatní náklady**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p.

Uchazeč:

MVP Merklín s.r.o.

Projektant:

AV ProENVI, s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 27. 12. 2018

IČ: 42196451

DIČ: CZ42196451

IČ: 26375699

DIČ: CZ26375699

IČ: 28364643

DIČ: CZ28364643

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**34 270,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	34 270,00	21,00%	7 196,70
snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**41 466,70**

Stavba:

Semošický potok ř.km 1,750 – 1,900

Objekt:

VON - VON - vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Datum: 27. 12. 2018

Zadavatel:

Lesy České republiky, s. p.

Projektant:

AV PROENVI, s.r.o.

Uchazeč:

MVP Merklín s.r.o.

Zpracovatel:

P	TV	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
---	----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**34 270,00**

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady								
1	K	R01	Zajištění případné aktualizace vyjádření správou sítí, která pozbudou platnosti v období do předáním staveniště.	soubor	1,000	1 000,00	1 000,00	
2	K	R02	Vyvycení stavby, hranic pozemku a provedení geodetických prací nutných k posouzení shody realizované stavby se schválenou projektovou dokumentací odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství.	soubor	1,000	7 200,00	7 200,00	
3	K	R03	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli a zaměření skutečného provedení stavby – geodetická část dokumentace (3 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům. Porizení fotodokumentace stavby.	soubor	1,000	6 800,00	6 800,00	
4	K	R04	Zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přísluší, skládek, deponií apod.	soubor	1,000	2 000,00	2 000,00	

**34 270,00**

Poznámka k položce:  
 - zařízení staveniště a úprava terénu pro stavbu,  
 - zajištění sjezdů  
 - úprava části obecní příjezdové cesty pro dopravu materiálu na staveniště (LK, beton autodominávaným, čerpadlo na beton ) lokální zpevnění cesty dle dispozic dodavatele stavby pro sjezdovou techniku na stavbě  
 zhmňuje rovněž vybudování přejezdu nad klenbovým mostkem -dle příloh C.3 - do koryta osazená trouba -ideálně ocelová, přesypaná zemlnou jako provizorní přejezd - nurný přejezd pro techniku

5	K	R05	Zajištění umístění štítiku o povolení stavby a stejnopisu oznámení o zahájení prací oblasnímu inspektorátu práce na viditelném místě u vstupu na staveniště.	soubor	1,000	500,00	500,00	
6	K	R06	Provedení opatření vyplývajících z povodnového a havarijního plánu.	soubor	1,000	2 870,00	2 870,00	
Poznámka k položce: - pohotoovostní režim havarijní soupravy dle HP, stabilně přítomné na stavbě								
7	K	R07	Aktualizace a doplnění povodnového plánu.	kus	1,000	3 100,00	3 100,00	
8	K	R08	Aktualizace, přizpůsobení a doplnění plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.	kus	1,000	3 200,00	3 200,00	
9	K	R09	Aktualizace a doplnění havarijního plánu.	kus	1,000	3 100,00	3 100,00	
10	K	R10	Vyhotovení fotodokumentace dotčených pozemků, komunikací a staveb na těchto pozemcích ležících.	soubor	1,000	1 000,00	1 000,00	
Poznámka k položce: jedná se především o zpevněné plochy,								
11	K	R11	Informování vlastníkú stavbou dotčených pozemků a komunikací o vstupu na pozemky, včetně protokolárního předání dotčených pozemků a komunikací uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům.	soubor	1,000	3 500,00	3 500,00	

Příloha č. 2 Označení kategorií tvrdosti dřevin a stanovení minimálních cen za 1 m<sup>3</sup> bez DPH (Ceník)

č.	ČESKÝ NÁZEV	VĚDECKÝ NÁZEV	ZKRATKA	Tvrdość pro potřeby ST
75	šřemcha obecná	Padus avium ill.	STR.	A
92	vrba bílá, vrba křehká	Salix alba, Salix fragilis L.	VR	A
01	smrk ztepilý	Picea abies (L.) Karsten	SM	C
10	jedle bělokora	Abies alba Mill.	JD	C
18	douglaska tisolistá	Pseudotsuga menziesii (Mirbel) Franco	DG	C
20	borovice lesní	Pinus sylvestris L.	BO	C
30	modřín opadavý (m. evropský)	Larix decidua Mill.	MD	C
39	ostatní jehličnaté		JX	C
64	bříza bělokora (b. bradavičnatá)	Betula pendula Roth	BR	B
66	jeřáb ptačí	Sorbus aucuparia L.	JR	B
68	jeřáb muk, muk	Sorbus aria (L.) Crantz	MK	B
74	třešeň ptačí	Cerasus avium (L.)	TR	B
76	hrušeň planá	Pyrus pyraister (L.) Burgsd.	HR	B
77	jabloň lesní	Malus sylvestris Mill.	JB	B
80	lípa malolistá (lípa srdčitá)	Tillia cordata Mill.	LP	B
83	olše lepkavá	Alnus glutinosa (L.) Gaertner	OL	B
86	topol osika, osika obecná	Populus tremula L.	OS	B
87	topol bílý (linda)	Populus alba L.	TP	B
93	jírovec maďal	Aesculus hippocastanus L.	KS	B
97	ostatní listnaté měkké		LMX	B
40	dub letní	Quercus robur L.	DB	D
50	buk lesní	Fagus silvatica L.	BK	D
51	habr obecný	Carpinus betulus L.	HB	D
52	javor mléč	Acer platanooides L.	JV	D
53	javor klen	Acer pseudoplatanus L.	KL	D
54	javor babyka	Acer campestre L.	BB	D
57	jasan ztepilý	Fraxinus excelsior L.	JS	D
60	jilm habrolistý	Ulmus minor Mill.	JL	D
63	trnovník akát	Robinia pseudacacia L.	AK	D
70	ořešák královský	Juglans regia L.	OR	D
79	ostatní listnaté tvrdé		LTX	D



kategorie tvrdosti dřevin určených k prodeji pro potřeby ST:	označení	minimální cena
A	vrby	250 Kč/m <sup>3</sup>
B	listnaté měkké	450 Kč/m <sup>3</sup>
C	jehličnaté	650 Kč/m <sup>3</sup>
D	listnaté tvrdé	1000 Kč/m <sup>3</sup>

Převodní koeficienty – přepočítání prostorových metrů /prm/ na kubické metry („plnometry“) /m<sup>3</sup>/:

$m^3 = prm \times koef$

listnaté dřeviny                      koeficient 0,56

jehličnaté dřeviny                      koeficient 0,64