

S M L O U V A O D Í L O

o provedení stavebních prací ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,
v pl. znění, dále také jen „smlouva“, popř. „SoD“

Most ev. č. 156-008 Nová Ves

číslo smlouvy zhotovitele: 0082014VNE

číslo smlouvy objednatele: 2/VZ/2020

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel (stavebník): **Správa a údržba silnic Jihočeského kraje**
příspěvková organizace
Sídlo: **Nemanická 2133/10, 370 10 České Budějovice**
Zastoupený: **Ing. Jan Štícha – ředitel organizace**
Tel: **387 021 010**
E-mail: **sekretariat@susjk.cz**
IČO: **70971641** DIČ: **CZ70971641**
ID datové schránky: **cadk8eb**

Bankovní spojení: [REDACTED]

Objednatel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl Pr, vložka 173, datum zápisu 1. 7. 2002.

Zástupce ve věcech smluvních:	Ing. Jan Štícha	tel.: 387 021 010
Zástupce ve věcech technických:	[REDACTED]	tel.: [REDACTED]
Technický dozor stavebníka (dále TDS):	[REDACTED]	tel.: [REDACTED]
Koordinátor bezpečnosti práce:	[REDACTED]	tel.: [REDACTED]

jako objednatel na straně jedné

1.2. Zhotovitel: **EUROVIA CS, a.s.**
Sídlo: **U Michelského lesa 1581/2, Michle, 140 00 Praha 4**
Doručovací adresa: **závod České Budějovice, Planá č. 72, 370 01 České Budějovice**
Zastoupený: **[REDACTED] – ředitel závodu České Budějovice**
Tel.: **387 203 417**
E-mail: **eurovia-ceskebudejovice@eurovia.cz**
IČO: **45274924** DIČ: **CZ 45274924**
ID datové schránky: **bjpdzta**

Bankovní spojení: [REDACTED]

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku vedeného Městským soudem v Praze oddíl B, vložka 1561, datum zápisu 4.5.1992.

Zástupce ve věcech smluvních:	[REDACTED]	tel.: 387 203 417
Zástupce ve věcech technických:	[REDACTED]	tel.: [REDACTED]
Odpovědný stavbyvedoucí :	[REDACTED]	tel.: [REDACTED]

(č. autorizace 37979)

jako zhotovitel na straně druhé

Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

Správa a údržba silnic
Jihočeského kraje
České Budějovice

Došlo: - 8 -04- 2020

Č.j.: 5066/2020

Přiděleno:

Počet listů/ příloh: 0/4 arch.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

2. Předmět plnění dle této smlouvy je provedení stavby:**„Most ev. č. 156-008 Nová Ves“**

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje na základě podmínek této smlouvy o dílo (dále SoD) provést a objednatel převzít předmět smlouvy bez vad a nedodělků v době předání a uhradit cenu podle této smlouvy a podle podmínek dohodnutých v této smlouvě.

Místem plnění je komunikace II/156 za obcí Nová Ves směrem na Strážkovice v ev. km 8,560 – 8,800, okres České Budějovice. Na tomto úseku komunikace se nacházejí dva mostní objekty – propustek převádějící komunikaci přes bezejmennou vodoteč v km 8,580 a most, který slouží pro průtok Zborovského potoka pod komunikací v km 8,719.

- 2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 2/VZ/2020, dále projektovou dokumentací stavby „**Most ev. č. 156-008 Nová Ves**“, ve stupni DSP + ZDS/PDPS, vypracovanou projekční kanceláří **SAGASTA s.r.o.**, Novodvorská 1010/414, 142 00 Praha 4, IČO 04598555 a **oceněným soupisem prací** z nabídky zhotovitele, který je nedílnou součástí této SoD.
- 2.3. Zhotovitel přebírá závazek k provedení prací za úhradu nad rámec PD a zadávacích podmínek výběrového řízení, které bude nutno realizovat na podkladě oprávněných rozhodnutí příslušných orgánů při stavebním řízení nebo při závěrečné kontrolní prohlídce nebo budou vyvolány potřebami stavby vedle prací, které budou kvalifikovány jako drobné vady a nedodělky.
- 2.4. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno podle skladby požadované objednatelem, včetně zákresu skutečného provedení, a bude odpovídat platným českým zákonům, českým, evropským a mezinárodním normám a platným TP a TKP, a dalším předpisům uvedeným v systému jakosti MD ČR v aktuálním znění souvisejícím s pozemními komunikacemi, jejich příslušenstvím a součástmi, a dále pak obecně závazným a doporučeným předpisům a metodikám. Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard a v nabídce může být nahrazen i výrobkem nebo technologií srovnatelnou.
- 2.5. Zhotovitel dále prohlašuje, že k provedení díla má potřebné oprávnění k podnikání a práce provede osobami odborně způsobilými.
- 2.6. Zhotovitel je oprávněn provést dílo i prostřednictvím poddodavatelů odsouhlasených objednatelem. V takovém případě nese odpovědnost za splnění smlouvy a odpovídá za vady díla, jako by je prováděl sám.
- 2.7. Zhotovitel se zavazuje při realizaci díla využít výhradně poddodavatele, jejichž soupis bude uveden ve stavebním deníku. Výměna kteréhokoli ze poddodavatelů během realizace díla je možná pouze s předchozím písemným souhlasem zástupce objednatele. Za důvod k odepření souhlasu se však považuje, pokud má jít o výměnu poddodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci a zhotovitel neprokáže způsobem stanoveným pro prokázání kvalifikace v zadávacím řízení, že nový poddodavatel splňuje kvalifikaci minimálně v rozsahu, v němž ji v zadávacím řízení prokázal původní poddodavatel. Objednatel je rovněž oprávněn odepřít souhlas s výměnou poddodavatele tehdy, pokud navrhovaný nový poddodavatel podal v zadávacím řízení na stejnou zakázku vlastní nabídku nebo byl poddodavatelem jiného účastníka v tomto zadávacím řízení.

3. Termín plnění

- 3.1. Zahájení prací: **v den předání staveniště (předpoklad květen 2020)**

Zhotovitel je povinen převzít staveniště nejpozději do 5-ti kal. dnů po vyzvání objednatelem.

Dokončení prací a předání stavby: **140 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně**

Zhotovitel kompletně dokončí a předá dílo: **do 170 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně** (viz bod SoD 3.6.)

- 3.2. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště protokolárně pravo třetích osob včetně



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

všech podkladů pro provedení díla. Na výzvu objednatele je zhotovitel povinen poskytnout potřebnou součinnost a staveniště převzít.

3.3. Změna termínů dokončení stavby bude provedena v těchto případech:

- objednatel přeruší stavební práce z důvodů na jeho straně
- změna rozsahu prací nebo realizace víceprací

3.4. Stanovení nového termínu dokončení výstavby se uskuteční posunutím o počet dnů:

- na které byla stavba přerušena z důvodů na straně objednatele
- odpovídající rozsahu požadovaných prací nad rámec původní nabídky

3.5. V případě, že zhotovitel neprovede stavbu řádně a včas v souladu s touto smlouvou, je povinen o tom informovat objednatele nejpozději 14 kalendářních dní přede dnem předáním stavby podle tohoto odstavce a současně mu oznámit termín, kdy bude stavba předána.

3.6. Dílo bude kompletně dokončeno **do 170 kalendářních dnů** ode dne předání staveniště včetně. Předáním díla se rozumí předání všech podkladů, průzkumů a dokladů o zkouškách prováděných po uvedení díla do provozu potřebných k závěrečné kontrolní prohlídce a finančnímu vypořádání obou smluvních partnerů, včetně 4 ks dokumentace skutečného provedení a geodetického zaměření stavby jak ve fyzické, tak v digitální podobě, pokud neměl zhotovitel povinnost odevzdat je současně s dokončením a předáním stavby a oddělovací geometrický plán v počtu 15 ks. Geometrický plán bude projednán před odsouhlasením příslušným katastrálním úřadem s investičním technikem ředitelství SÚS JČK.

4. Cena díla

4.1. Smluvní strany uzavřely dohodu o ceně - o způsobu smlouvené ceny podle ust. § 2 odst. 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v pl. znění.

Za celé dílo podle této smlouvy se sjednává nejvýše přípustná cena takto:

Smluvní cena díla bez DPH	11 540 210,65 Kč
DPH 21%	2 423 444,24 Kč

Smluvní cena díla včetně DPH **13 963 654,89 Kč**

slovy: třináctmilionůdevětsetšedesáttřitisícsetpadesátčtyři korun českých osmdesátdevět haléřů včetně DPH.

Skutečná cena díla bude fakturována na základě odsouhlasení měrných jednotek s jednotkovými cenami položkového výkazu, zástupci smluvních stran ve věcech technických /případně výkazu výměr či jiného ukazatele/.

Objednatel z důvodu § 92a, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v pl. znění, prohlašuje, že plnění, které je předmětem této smlouvy, nebude použito pro jeho ekonomickou činnost.

4.2. Cena díla je stanovena na základě cenové nabídky zhotovitele, která tvoří nedílnou součást této smlouvy a obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k realizaci díla v cenové úrovni k datu předání díla. Jednotkové ceny jsou uvedeny a sjednány bez daně z přidané hodnoty a jsou pevné po celou dobu realizace díla.

4.3. Cena díla se sjednává pro danou dobu plnění jako cena nejvýše přípustná se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku a finančních vlivů (např. inflace).

4.4. Objednatel připouští následující případy, kdy je možno změnit výši nabídkové ceny:

- a) bude-li objednatel požadovat provedení jiných prací než těch, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci a jejichž rozsah mu nebyl při vypisování soutěže znám, a které zhotovitel nezavinil ani nemohl předvídat, nebo pokud objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění,



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

- b) budou-li při realizaci zjištěny skutečnosti odlišné od projektové dokumentace předané objednatelem (neodpovídající geologické údaje apod.),
- c) změní-li se sazby DPH.

4.5. Způsob sjednání změny ceny

- a) Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, je zhotovitel povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení.
- b) Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena objednatelem.
- c) Objednateli vzniká právo na snížení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena zhotovitelem.
- d) Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže neoznámí, prostřednictvím technického dozoru, nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných tímto smluvním ujednáním.
- e) Cenu podle čl. 4, odst. 4.1 této smlouvy je možné zvýšit pouze v případě provedení prací nad rámec množství nebo kvality uvedené v předané projektové dokumentaci stavby a v příloze č. 1 této smlouvy, a to ve výši a za podmínek stanovených v zákoně o veřejných zakázkách.

4.6. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování

- a) Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis (Změnový list s pořadovým číslem změny) předložit technickému doзору a objednateli k odsouhlasení; v případě víceprací před jejich provedením.
- b) Vícepráce budou oceněny takto: na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel prioritně jednotkové ceny položek podle smluvního rozpočtu; pokud v nich práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, použije zhotovitel položky podle již v rozpočtu použité cenové soustavy s aktuální cenovou úrovní;
pokud se položka změny v rozpočtu stavebních prací nenachází ve smluvním rozpočtu a není možné použít položku z již v rozpočtu použité cenové soustavy nejbližší podobnou, bude použita individuální kalkulace ceny a její výpočet bude věcně a technicky zdůvodněn.
- c) Méněpráce budou oceněny takto: do písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel skutečné množství měrných jednotek s jednotkovými cenami podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a stanoví tak skutečný rozsah a cenu provedených prací.

4.7. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu zhotovitele nejpozději do 5-ti dnů ode dne předložení návrhu zhotovitele.

5. Platební podmínky

- 5.1. Fakturace bude prováděna 1x měsíčně na základě skutečně provedených a převzatých prací, jejichž soupis bude tvořit přílohu faktury. Datem zdanitelného plnění bude vždy poslední den příslušného měsíce. **Zhotovitel je povinen označit každou fakturu číslem projektu**, ze kterého je dílo spolufinancováno. Číslo bude zhotoviteli sděleno nejpozději před první fakturací. Dále nejpozději při předání stavby předá zhotovitel objednateli **soubor čerpání jednotlivých položek rozpočtu** v konkrétních fakturačních obdobích **elektronicky** formou výstupu z rozpočtového SW ve formátech *.xls, *.pdf a *.xml-xc4. Alternativně, v případě nekompatibility výstupu zhotovitele s požadovaným formátem, se zhotovitel zavazuje vyplnit údaje o čerpání položek jednotlivých faktur dle skutečnosti do souboru vygenerovaného orgánem poskytovatele dotace (EXCEL).
- 5.2. Pozastávka bude činit u každé faktury 5 % z fakturované částky včetně DPH. Celá pozastávka bude pak uvolněna na základě písemné žádosti zhotovitele po převzetí díla jako celku a odstranění příp. drobných vad a nedodělků zjištěných nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce, a to do 15



kalendářních dnů. Zhotovitel má možnost nahradit uvedené zádržné bankovní zárukou.

- 5.3. Lhůta splatnosti faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Konečná faktura musí obsahovat soupis všech faktur vystavených od zahájení stavby.
- 5.4. Faktura bude vystavena v souladu s přísl. ustanoveními zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění do 3 dnů po převzetí prací. Nebude-li obsahovat obvyklé a podstatné náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta započne běžet doručením opravené faktury objednateli.
- 5.5. Daňové doklady musí zhotovitel objednateli doložit k zaplacení nejpozději do 10. kalendářního dne v měsíci následujícím po měsíci, ve kterém byly fakturované práce provedeny a to do podatelny Správy a údržby silnic Jihočeského kraje, která převzetí daňového dokladu rovněž potvrdí.

6. Provádění díla

- 6.1. Zhotovitel prohlašuje, že se důkladně seznámil s projektovou dokumentací pro provádění stavby a že bude při přípravě i při provádění prací postupovat dle ní.
- 6.2. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a nebezpečí a je oprávněn provést je ještě před stanovenou dobou.
- 6.3. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou podzemních vedení na staveništi dle PD a tyto buď vhodným způsobem přeložit nebo chránit, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- 6.4. Zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob a zajistit dodržování všech předpisů v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany i v případě mimořádných událostí.
- 6.5. Vzhledem ke spolufinancování stavby z fondu EU (IROP) je zhotovitel povinen během provádění stavby dodržet **povinné náležitosti publicity (informační tabule, pamětní deska)**, které stanoví aktuální pravidla pro publicitu dle www.irop.mmr.cz, k čemuž objednatel poskytne všechny potřebné informace nejpozději při předání staveniště.
- 6.6. Při předání staveniště bude vybranému zhotoviteli zároveň předáno pravomocné stavební povolení na předmětnou stavbu a 2 paré předmětné projektové dokumentace. Náklady spojené se zařízením a následnou likvidací staveniště nese zhotovitel včetně úklidu a uvedení do původního stavu prostor, jejichž úpravy nejsou součástí předmětu plnění této zakázky, ale budou stavbou dotčeny.
- 6.7. Zařízení staveniště bude vyklizeno nejpozději do 5 kalendářních dnů od předání a převzetí stavby (datum uvedené na předávacím protokolu). Vyklizení staveniště bude písemně odsouhlaseno pověřeným zástupcem objednatele.
- 6.8. Náklady na energie, náklady na vytýčení stavby a veškerých inženýrských sítí dle podkladů předaných objednatelem, geodetické práce, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu, a to i vytěženého, včetně likvidace veškerých odpadů, jsou zahrnuty v nabídkové ceně. Vlastní realizaci stavby bude zhotovitel řešit tak, aby neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí stavby.
- 6.9. Ode dne převzetí staveniště je zhotovitel povinen vést stavební deník v souladu s platným stavebním zákonem a jeho prováděcími předpisy. Investor a TDS jsou oprávněni záznamy v deníku sledovat a připojovat k nim své stanovisko.
- 6.10. Realizace díla bude probíhat za úplné uzavírky silnice II/156 v místě stavby, doprava bude vedena po objízdných trasách. **Stavba přímo navazuje na plánovanou modernizaci silnice II/156 Nová Ves v rámci smlouvy o dílo mezi Jihočeským krajem (objednatel) a EUROVIA CS, a.s. (zhotovitel) s názvem „Modernizace komunikací II. třídy P 11 – 1. část“. Stavební práce a uzavírku bude nutné společně koordinovat. (více viz PD)**



- 6.11. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 6.12. Dále je zhotovitel povinen upozornit objednatele na nepředpokládané skutečnosti a skryté překážky, které mohou mít vliv na další průběh stavby nebo znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem a byly zjištěny v průběhu stavby.
- 6.13. Objednatel si vyhrazuje právo organizovat kontrolní dny a jejich četnost určeným zástupcem objednatele v závislosti na průběhu stavebních prací.
- 6.14. Objednatel si vyhrazuje právo zkontrolovat předmět díla při jeho provádění ve stupni před zakrytím jednotlivých konstrukčních vrstev. Zhotovitel je povinen pozvat jej na provedení kontroly s 3denním předstihem a je povinen zabezpečit účast svých pracovníků při kontrole a prověřování svých dodávek a prací, které provádí oprávnění zástupci objednatele a učinit neprodleně opatření k odstranění příp. zjištěných závad.
- 6.15. Na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla doloží zhotovitel soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla. Na vyžádání objednatele, technického či autorského dozoru je zhotovitel povinen předložit kdykoliv v průběhu provádění prací příslušné certifikáty, technické listy a technologické postupy stanovené výrobcem pro jednotlivé materiály a výrobky. V případě nepředložení těchto dokumentů má technický dozor právo práce na díle pozastavit až do doby předložení dokumentů, aniž by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla.
- 6.16. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nebo jeho zástupci ve věcech technických nejpozději 15 kalendářních dnů předem, kdy bude stavba připravena k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 pracovních dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
- 6.17. Předání stavby proběhne fyzickým převzetím pověřeným pracovníkem objednatele – TDS – uvedeným ve smlouvě o dílo. Při přejímacím řízení je zhotovitel povinen předložit doklady potřebné k uvedení stavby do režimu předčasného užívání a vyžadované příslušným správním orgánem. Předání stavby proběhne protokolárně zápisem, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda stavbu přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů. Drobné vady, popřípadě nedodělky nebránící užívání a postupu dalších prací nebudou důvodem nepřevzetí stavby a uplatnění sankcí. Termín pro jejich odstranění je stanoven nejpozději na den kompletního dokončení díla. (viz bod SoD 3.6.)
- 6.18. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků. Nejpozději při termínu předání díla jako celku zhotovitel dodá ve 3 vyhotoveních závěrečnou zprávu zhotovitele obsahující výsledky zkoušek, kontrol a měření, stanovených v příslušných technologických postupech a KZP, kopii stavebního deníku, rozhodnutí správních orgánů vydaných v průběhu stavby a další doklady dle čl. 3.6 této smlouvy. O předání a převzetí díla jsou zhotovitel a objednatel povinni sepsat protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů.
- 6.19. Zhotovitel je povinen se zúčastnit řízení o předčasném užívání stavby a závěrečné kontrolní prohlídky, pokud jej přizve stavební úřad. V případě, že se zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakovanou závěrečnou kontrolní prohlídku.
- 6.20. Objednatelem je na uvedené stavbě určen koordinátor pro realizaci stavby uvedený v bodě 1.1. Zhotovitel se zavazuje k **součinnosti s tímto určeným koordinátorem BOZP** pro realizaci díla v rozsahu uložených povinností daných zák. č. 309/2006 Sb., v aktuálním znění, především § 16. O určeném koordinátoru a v druhé větě uvedených povinnostech je zhotovitel povinen v dostatečném časovém předstihu (nejméně 8 dní před jeho nástupem na staveniště) prokazatelně informovat další právnické či fyzické osoby, které budou na staveništi pracovat.



7. Záruční podmínky a odpovědnost za škodu

- 7.1. Zhotovitel poskytuje na uvedené dílo záruku v délce **60 měsíců** na celý předmět plnění. Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které včas reklamoval. Záruční lhůta začíná plynout ode dne předání a převzetí stavby.
- 7.2. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamáce odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 7.3. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují.
- 7.4. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 kalendářních dnů (není-li objednatelem v nahlášení závady stanoveno jinak) od písemného nahlášení reklamované závady nastoupit k odstranění reklamačních vad a nejpozději do uplynutí lhůty odsouhlasené oprávněnými zástupci obou stran vady odstranit.
- 7.5. V případě, že zhotovitel nenastoupí k odstranění záručních vad zjištěných a uplatněných objednatelem v souladu se smlouvou o dílo, případně pokud je neodstraní v oboustranně dohodnutém termínu, má objednatel právo zadat odstranění takovýchto vad třetí straně na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou.
- 7.6. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
- 7.7. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené předáním neúplných podkladů o staveništi či za škody vyplývající z vady nebo neúplnosti projektu tehdy, pokud je mohl na základě svých odborných znalostí při vynaložení potřebné péče zjistit a objednatele na ně upozornit.
- 7.8. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
- 7.9. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi účastníky výstavby na zhotovovaném díle po celou dobu výstavby, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
- 7.10. Povinnost zhotovitele nahradit škodu objednateli nebo třetím osobám a způsob náhrady škody se řídí přísl. ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v pl. znění. Je-li již z povahy prováděného díla zřejmé, že ke škodám může dojít, je zhotovitel povinen s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu.
- 7.11. Zhotovitel je povinen uzavřít pojištění proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených ostatními účastníky výstavby, a to ve výši odpovídající možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí, a to po celou dobu provádění díla. Příslušnou pojistnou smlouvu je zhotovitel povinen na vyžádání objednateli předložit.
- 7.12. Zhotovitel je rovněž povinen dodržovat ustanovení § 101 odst. 4 a násl. zákona č. 262/2006 Sb., v pl. znění.



8. Sankční ujednání

- 8.1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,2 %** z ceny díla za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním stavby bez zásadních vad a nedodělků. (viz bod 6.17. této SoD). Tato smluvní pokuta může být započtena proti pohledávce zhotovitele jednostranným úkonem objednatele.
- 8.2. V případě, že zhotovitel nepřevzme staveniště v termínu dle bodu 3.1 této SoD, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu **10 000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.3. Z důvodu nedodržení termínu předání díla jako celku, tzn. dodání veškerých chybějících podkladů a dokladů nutných pro řádné provedení závěrečné kontrolní prohlídky a úspěšné dokončení a finanční vypořádání díla jako celku, je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu **5 000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.4. Výše smluvní pokuty účtovaná objednatelem při nedodržení termínu na odstranění vad uvedených v zápisu o předání a převzetí stavby (viz bod 6.17. této SoD) bude **1 000,- Kč** za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.5. Výše smluvní pokuty účtovaná objednatelem při nedodržení termínu na odstranění vad uplatněných v záruční době (viz bod 7.4. této SoD), které brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), bude **1 000,- Kč** za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.6. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **15 000,-Kč** za každé prokázané odmítnutí závazného pokynu koordinátora bezpečnosti práce při zjištění nesouladů v činnosti zhotovitele na úseku BOZP.
- 8.7. Případné sankce udělené třetími osobami, zejména kontrolními orgány (OIP), z důvodu nedodržení podmínek z bodu 6.20 této SoD budou uplatněny k úhradě u zhotovitele.
- 8.8. Smluvní pokuty budou objednatelem vyúčtovány samostatnými fakturami.
- 8.9. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši **0,05 % z fakturované částky** za každý i započatý den prodlení.

9. Ostatní ujednání

- 9.1. Úhradou smluvních pokut dle předchozích ustanovení není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
- 9.2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy o dílo, pokud je z nečinnosti zhotovitele objektivně zřejmé, že dílo neprovede řádně a včas. Předtím, než od smlouvy odstoupí, vyrozumí zhotovitele písemně o tomto svém záměru a zároveň mu stanoví lhůtu pro zjednání nápravy. Pokud i v této lhůtě bude zhotovitel nečinný, je objednatel oprávněn bez dalšího od smlouvy odstoupit. Tím není dotčeno právo objednatele na náhradu vzniklé škody.
- 9.3. Technický dozor stavebníka bude provádět osoba, která bude objednatelem vybrána v rámci veřejné zakázky malého rozsahu na tuto činnost, bude nepropojená s dodavatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.
- 9.4. Činnost koordinátora bezpečnosti práce bude provádět osoba vybraná objednatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.
- 9.5. Tato zakázka je spolufinancována z fondu EU (IROP). Zhotovitel se zavazuje tuto skutečnost respektovat a plnit podmínky a požadavky z ní vyplývající a v případě potřeby vypracovávat dokumenty či zajišťovat doklady související s předmětem plnění a požadované zástupci orgánů poskytovatele příslušné dotace, resp. dalšími příslušnými kontrolními orgány.



- 9.6. **Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací díla, včetně účetních dokladů, a to minimálně do konce roku 2028, není-li v českých právních předpisech stanovena lhůta delší.** Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 9.7. Smluvní strany sjednávají **rozvazovací podmínku vedoucí k neplatnosti této smlouvy** od samého počátku pro případ, že nebude přidělena finanční podpora z dotačního fondu.

10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným a vzestupně číslovaným ujednáním výslovně nazvaným "Dodatek č. ... ke smlouvě o dílo č. ...". Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
- 10.2. Obě smluvní strany berou na vědomí, že zadávací dokumentace objednatele č. 2/VZ/2020 a nabídka zhotovitele ze dne 14. 2. 2020 jsou nedílnou součástí této smlouvy.
- 10.3. Osobní údaje poskytnuté zhotovitelem jsou nezbytné pro uzavření smlouvy o dílo dle čl. 6 odst. 1 písm. b) obecného nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR) a jejich správcem se stává Správa a údržba silnic Jihočeského kraje. Údaje budou správcem uchovávány v souladu se Spisovým a skartačním řádem. Zhotovitel má právo požádat správce o přístup ke svým osobním údajům, jejich opravu nebo výmaz, popř. omezení zpracování a vznést námitku proti zpracování. Tyto požadavky budou vždy řádně posouzeny a vypořádány v souladu s příslušnými ustanoveními obecného nařízení o ochraně osobních údajů. Svá práva uvedená v předchozí větě může zhotovitel uplatňovat prostřednictvím pověřence pro ochranu osobních údajů Jihočeského kraje, jehož kontaktní údaje jsou uvedeny na webových stránkách Jihočeského kraje. V případě, že se budete cítit poškozeni na svých právech, máte právo podat stížnost u Úřadu pro ochranu osobních údajů.
- 10.4. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně jejích dodatků bude uveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
- 10.5. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede objednatel.
- 10.6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
- 10.7. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy o dílo, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
- 10.8. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy o dílo.
- 10.9. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 10.10. Tato smlouva o dílo je sepsána ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních včetně příloh.



10.11. Nedílnou součástí této SoD jsou přílohy:

- příloha č. 1 – Oceněný soupis prací z nabídky zhotovitele ze dne 14. 2. 2020
- příloha č. 2 – Závazný časový harmonogram stavebních prací
- příloha č. 3 – Kontrolní a zkušební plán

Za objednatele:
České Budějovice dne: - 6 -04- 2020

Za zhotovitele:
České Budějovice, dne: - 7 -04- 2020

Ing. Jan Sticha
ředitel organizace

ředitel závodu České Budějovice
EUROVIA a.s.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Aspe

Soupis objektů s DPH

Stavba: 118 027_2019 - Most ev. č. 156-008 Nová Ves
Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena:
OC+DPH:

Sazba 1 0
Sazba 2 15
Sazba 3 21

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE			
SO 001	Demolice			
SO 101	Rekonstrukce komunikace II/156 ev. km. 6 560 - 6 800			
SO 102	Propustek přes potok za obcí Nová Ves			
SO 191	D/O			
SO 201	Most ev. č. 156-008 za obcí Nová Ves			



EUROVIA CS, s.r.o.
W Michelského lesa 1561/2
149 06 Praha 4



Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 118 027 2019 Most ev. č. 156-008 Nová Ves
číslo a název SO: SO 000 VSEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE
číslo a název rozpočtu: SO 000 VSEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE

I-Of č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY v ceně zahrnuté zábrany dle plánu BOZP se souhlasem investora	KČ			
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ zjištění inž. sítí položka se souhlasem investora	KČ			
3	02821		PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU - se souhlasem investora	KPL			
4	02910.1		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ geom. plán v počtu 15 ks	KČ			
5	02910.2		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ zaměření skutečného provedení stavby, geodetické práce během výstavby	KČ			
6	02830		OSTATNÍ POŽADAVKY - UMĚLECKÁ DÍLA pamětní deska	KPL			
7	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS			
8	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KČ			
9	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ vypracování DSPS - 4 paré pro potřebu objednatele	KČ			
10	02963		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS			
11	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR zajištění geologa, geotechnika se souhlasem investora	KČ			
12	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS			
13	03100		ZÁŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL			
0			Všeobecné konstrukce a práce				
9			Ostatní konstrukce a práce				
14	93699		NORNÁ STĚNA zřízení norm. stěny po dobu výstavby vč. odstranění	KČ			
9			Ostatní konstrukce a práce				
			Celkem				

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba	118 027 2019	Most ev. č. 156-008 Nová Ves
číslo a název SO	SO 001	Demolice
číslo a název rozpočtu:	SO 001	Demolice

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celková
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101.1		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina dle pol.č. 131738: 361,2=361,200 [A]	M3			
2	014101.2		POPLATKY ZA SKLÁDKU kámen dle pol.č. 966138: 113,58=113,58*0,2=90,864 [A]	M3			
3	014101.3		POPLATKY ZA SKLÁDKU beton dle pol.č. 966168: 39,9=39,900 [A]	M3			
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN 2*60=120,000 [A]	M2			
5	113728		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM odvoz na skládku SÚS	M3			
6	11512		odměřeno z výkresu: 57,9m2*0,15m=8,685 [A] ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN 35*4,0=140,000 [A]	HOD			
7	11528		PŘEVOD NA POVRCHU POTR DN DO 1600MM NEBO ŽLAB R.O. DO 5,0M	M			
8	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3			
9	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM 2*113,0m2*1,2m+60,0m2*1,5m=361,200 [A]	M3			
10	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ dle pol.č. 131738: 361,2=361,200 [A]	M3			
1			Zemní práce				
9			Ostatní konstrukce a práce				
11	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM 20% materiálu bude zpátině použito opěry: 2*2,5m2*8,9m=44,500 [A] křídla: 2*6,1m2*1,2m+2*7,1m2*1,2m=31,680 [B] NK: 2,8m2*8,9m=24,920 [C] parapety: 2*10,4m2*0,6m=12,480 [D] Celkem: A+B+C+D=113,580 [E]	M3			
12	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM základy: 1,9m2*(10,5m+10,5m)=39,900 [A]	M3			
9			Ostatní konstrukce a práce				
			Celkem				

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

118.027 2019

SQ 102

Most ev. č. 156-008 Nová Ves

Propustek přes potok za obcí Nová Ves

Propustek přes potok za obcí Nová Ves

Pol. č. pol.	Kód položky	Varianty položky	Název položky	Jednotka	Počet jednotek	CENA
1	2	3	4	5	6	jednotková 7 celkem 8
	0		Všeobecné konstrukce a práce			
1	014101.1		POPLATKY ZA SKLADKU zemina	M3		
			dle pol.č. 131738: 665,0=665,000 [A]			
2	014101.2		POPLATKY ZA SKLADKU kámen	M3		
			dle pol.č. 966138: 34,548=34,548 [A]			
3	014101.3		POPLATKY ZA SKLADKU beton	M3		
			dle pol.č. 966168: 10,44=10,440 [A]			
	0		Všeobecné konstrukce a práce			
	1		Zemní práce			
	411512		CERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN	HOD		
			39*4,0=160,000 [A]			
5	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M		
6	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPŮŽÍ NEPAŽÍ TR. L. ODVOZ DO 20KM	M3		
			155,0m2*2,0m=150m2*2,5m=665,000 [A]			
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3		
			dle pol.č. 131738: 665,0=665,000 [A]			
8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3		
			zakrytí: (8,6+11,4)m2*7,6m=156,000 [A]			
			kuflet: 2*3,6m2*1,8m+6,6m2*2,0m=27,480 [B]			
			Celkem: A+B=183,480 [C]			
9	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOŠEVEM NA ORNICI	M2		
			6,2m2+12,0m2=18,200 [A]			
10	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2		
			ošetření 4x z pol.č. 18242: 4*18,2m2=72,800 [A]			
	1		Zemní práce			
	2		Základy			
11	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M		
			vč. obetonování drenážním betonem			
			vč. prostupu přes křídlo			
			2*15,0=30,000 [A]			
12	23217A		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (PLOCHA)	M2		
			ledná se o prodloužení			
			53,3*4,0=213,200 [A]			
13	23717A		ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE	M2		
14	27157		POLŠTĚŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3		
			160,0m2*1,0m=160,000 [A]			
15	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3		
			3,6*4=14,400 [A]			
16	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADY Z OCELI 1050S, B500B	T		
17	289971		OPĚLAŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE	M2		
			6,6*8,0=52,800 [A]			
18	28999		OPĚLAŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2		
			za rubem opory: (3,5+4,5)*7,6=62,400 [A]			
	2		Základy			
	3		Svislé konstrukce			
19	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3		
			0,35m*2*10,0+11,6m*7,210 [A]			
20	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 1050S, B500B	T		
21	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3		
			vč. letopočtu výstavby výhledem do betonu			
			2,42*(3+4,2)+2,57*2+2,54*3=30,184 [A]			
			1,5*4*2-2*3,42*0,8+7,696 [B]			
			Celkem: A+B=38,080 [C]			
22	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 1050S, B500B	T		
23	389126		MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTR. Z DÍLCŮ ŽELEZOBET. DO C40/50 (B50)	M3		
			2,3m2*8,0m=18,400 [A]			
	3		Svislé konstrukce			
	4		Vodorovné konstrukce			
24	43112		SCHODIŠTĚ KONSTR. Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON	M3		
			0,5*0,18*0,75*13=0,878 [A]			
25	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3		
			podkladiční beton: 78,5m2*0,15m=11,775 [A]			
			pod drenáž: 2*0,3*0,75*7,8=3,510 [B]			
			pod schodiště: 1,2m2*0,75=0,900 [C]			
			Celkem: A+B+C=16,185 [D]			
26	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3		
			obrys žlabu: 10m: 2*13,5+4,5*7,8*0,15=18,220 [A]			
27	45852		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRČENÉHO	M3		
			2*0,7m2*7,8m=10,920 [A]			
28	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3		
			0,8*2,5*2=4,000 [A]			
29	465512		DÍLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3		
			pod mostem: 2*11,5*0,65*0,3+50,3m2*0,3+28,6m2*0,3=28,155 [A]			
			kluzky: (5,1+2,6)*0,6*0,3+1,386 [B]			
			Celkem: A+B=29,541 [C]			
30	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3		
			0,5*1,0*(2,5+3,5)=3,000 [A]			
	4		Vodorovné konstrukce			
	7		Přidružená stavební výroba			
31	711412		IZOLACE MOSTOVÉK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2		
			9,9*7,8=77,220 [A]			
32	711432		IZOLACE MOSTOVÉK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2		
			0,6*(9,0+11,6)=12,360 [A]			
33	78362		NATĚRY BETON KONSTR. TYP S2 (OS-B)	M2		
			nátěr NK z betonu: (9,0+11,6)*0,7=14,420 [A]			
34	78363		NATĚRY BETON KONSTR. TYP S4 (OS-C)	M2		
			nátěr říms: 1,0*(9,0+11,6)=20,600 [A]			
	7		Přidružená stavební výroba			
	9		Ostatní konstrukce a práce			
35	9117C1		SVOD OCELI ZÁBRADEL ÚROVĚN ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	IM		
			9,0+11,6=20,600 [A]			
36	9117C3		SVOD OCELI ZÁBRADEL ÚROVĚN ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	IM		
			5,1+2,6=7,600 [A]			
37	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS		
			10ks=10,000 [A]			
38	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS		
39	91359		OZNAČENÍ VODOTEČE	KUS		
44	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	IM		
			1,2+5,5+4,1+5,0+1,2+1,2+5,0+3,9+1,2=28,300 [A]			
45	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	IM		
			2*0,6+1,0=2,600 [A]			
40	916346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM	IM		
41	93656		NIVELAČNÍ ZNAČKA NA KONSTRUKCI	KUS		
			2ks=2,000 [A]			
42	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3		
			křída: 0,7*5,1*3,4+1,6*0,3*2,0=13,096 [A]			
			NK: 3,3m2*0,5m=1,650 [B]			
			Celkem: A+B=34,548 [C]			
43	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3		
			NK: 1,5m2*2,0m=3,000 [A]			
			křída: 6,2*0,4*3,0=7,440 [B]			
			Celkem: A+B=10,440 [C]			
	9		Ostatní konstrukce a práce			
			Gelkam			

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 118 027 2019 Most ev. č. 156-008 Nová Ves
 číslo a název SO SO 191 DIO
 číslo a název rozpočtu: SO 191 DIO

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS			
2	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS			
3	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN			
			8*140=1 120,000 [A]				
4	914322		DOPRAV ZNAČKY ZMĚNŠ VEL OCEL FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS			
5	914323		DOPRAV ZNAČKY ZMĚNŠ VEL OCEL FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS			
6	914329		DOPRAV ZNAČKY ZMĚNŠ VEL OCEL FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN			
			36*140=5 040,000 [A]				
7	914422		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS			
8	914423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS			
9	914429		DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN			
			11*140=1 540,000 [A]				
10	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS			
11	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS			
12	914929		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ	KSDEN			
			66*140=9 240,000 [A]				
13	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS			
14	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS			
15	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDEN			
			11*140=1 540,000 [A]				
16	916312		DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS			
17	916313		DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS			
18	916319		DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN			
			5*140=700,000 [A]				
19	916722		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS			
20	916723		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS			
21	916729		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN			
			66*140=9 240,000 [A]				
9			Ostatní konstrukce a práce				
			Celkem				

[illegible]

Most ev. č. 156-008 Nová Ves

Týden výstavby	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SO 000																				
VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE																				
SO 102																				
ODSTRANĚNÍ SVODIDEL																				
ZŘÍZENÍ PAŽENÍ, OBTOKOVÉ TRASY BEZEJMENNÉ VODOTEČE																				
VÝKOPOVÉ PRÁCE																				
DEMOLICE STÁVAJÍCÍHO PROPUSTKU																				
VÝKOPOVÉ PRÁCE , ŠP POLŠTÁŘ																				
OSAŽENÍ RÁMOVÝCH PREFABRIKÁTŮ																				
PROVEDENÍ KRÍDEL, ZRUŠENÍ OBTOKOVÉ TRASY VODOTEČE																				
PROVEDENÍ ZÁSYPŮ ZA OPĚRAMI																				
PROVEDENÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ MOSTU																				
ÚPRAVY SVAHŮ A POVRCHU POD MOSTEM																				
OSTATNÍ PRÁCE - ZNAČKY ..																				
SO 001																				
ODSTRANĚNÍ ŘÍMS, VOZOVKY																				
VÝKOPOVÉ PRÁCE																				
PROVEDENÍ PAŽENÍ																				
DEMOLICE NK A OPĚR																				
SO 201																				
ÚPRAVA ZÁKLADOVÉ SPÁRY																				
PROVEDENÍ MIKROPILOT																				
PROVEDENÍ ZÁKLADU OPĚR																				
PROVEDENÍ DŘÍKU OPĚR																				
PROVEDENÍ NK																				
PROVEDENÍ ZÁSYPŮ ZA OPĚRAMI																				
PROVEDENÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ MOSTU																				
ÚPRAVY SVAHŮ A POVRCHU POD MOSTEM																				
OSTATNÍ PRÁCE - ZNAČKY ..																				
SO 101																				
FRÉZOVÁNÍ STÁVAJÍCÍHO POVRCHU V ÚSEKU NOVÁ VES SO 201																				
ODSTRANĚNÍ PODKLADNÍCH VRSTEV VOZOVKY V ÚSEKU NOVÁ VES SO 201																				
ÚPRAVA PLÁNĚ V ÚSEKU NOVÁ VES SO 201																				
NOVÉ PODKLADNÍ VRSTVY V ŠEKU NOVÁ VES SO 201																				
NOVÉ ASFALTOVÉ VRSTVY V ÚSEKU NOVÁ VES SO 201																				
FRÉZOVÁNÍ STÁVAJÍCÍHO POVRCHU V ÚSEKU SO 201 KONEC STAVBY																				
ODSTRANĚNÍ PODKL. VRSTEV VOZOVKY V ÚSEKU SO 201 KONEC STAVBY																				
ÚPRAVA PLÁNĚ V ÚSEKU SO 201 KONEC STAVBY																				
NOVÉ PODKL. VRSTVY V ÚSEKU SO 201 KONEC STAVBY																				
NOVÉ ASFALTOVÉ VRSTVY VV ÚSEKU SO 201 KONEC STAVBY																				
OSTATNÍ PRÁCE - ZNAČKY ..																				
SO 181																				
DIO																				
Termíny výstavby	Termín zahájení prací: 05/20 Doba výstavby: 140KD																			
Pozn.: V případě realizace bude harmonogram aktualizován																				


EUROVIA CS, a.s.
Oblast Čechy západ, závod České Budějovice

Systém managementu jakosti
podle ČSN EN ISO 9001:2009

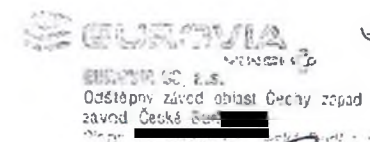
Řízený dokument

Výtisk číslo:

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavba: Most ev. č. 156-008 Nová Ves

Objekt: Most ev. č. 156-008 za obcí Nová Ves



Správcem tohoto dokladu byl jmenován:

jméno, funkce, podpis

Odpovědný stavbyvedoucí:

jméno, podpis

	Vypracoval	Přezkoušel	Schválil
Funkce	odpovědný stavbyvedoucí	odpovědný stavbyvedoucí	odpovědný stavbyvedoucí
Jméno			
Datum	20.02.2020	20.02.2020	20.02.2020
Podpis			

 Kontrolní a zkušební plán Stavba: Most ev. č. 156-008 Nová Ves Objekt: Most ev. č. 156-008 za obcí Nová Ves Založení a základy (Z) Za provedení kontrol a zkoušek odpovídá: stavbyvedoucí Jan Holinka Datum aktualizace: čtvrtek 20. únor 2020 Revize: 0							
číslo položky	činnost	popis činnosti (kontrola, monitorování, zkouška)	způsob (jedn. četnost)	dosažené výsledky, tolerance	dokumentace	předpis	poznámka
Z - 1b	vytyčení	vytyčení pro zemní práce, poloha mikropilot (sítědy)	každá osa a střed mikropiloty		protokol geodeta		
Z - 2	základová spára	kontrola hloubky a shody předpokladů geologie s projektem	každá mikropilota		zápis Geotechnika do SD	ČSN 73 3050	
Z - 3	vrtání mikropilot	kontrola hloubky vrtu a shody předpokladů geologie s projektem kontrola typu tyčové kotvy	1 mikropilota na opěře před osazením každé mikropiloty	dle RDS, TP, TKP 29	zápis o kontrole TDS do SD protokol o zhotovení mikropiloty	RDS, TP, TKP 29 ČSN EN 1537 ČSN EN 14199	* posouzení shody s PD
Z - 4	dodávka ocelových prvků (vystrojení)	kontrola průměrů a rozměrů kontrola a předání dokladů o jakosti převzetí a souhlas se zahájením betonáže	každý ocelový prvek 1x střed na druh ocelového prvku	shoda s požadavky RDS, TP a TKP 29 shoda údajů na dod. listě s požadavky RDS	huťní atesty, certifikáty pro všechny průměry, zápis o převzetí do SD protokol o zhotovení mikropiloty	ČSN EN 1992-1-1 ČSN EN 1993-1-1 ČSN EN 1993-5	kontroluje stavbyvedoucí
Z - 5	injektáž mikropilot	Injektážní malta průkazní zkouška kontrola dodacích listů zkouška konzistence, zpracovatelnosti zhotovení kontrolních zkušebních těles (KZT) zkouška pevnosti v tlaku (pouze orientační hodnota) zkouška objemové hmotnosti Monitoring zalití a injektáže cementovou směsí	1x na objekt vizuální - každá dodávka materiálu při každém odebraném vzorku nebo pochybnosti 3 tělesa (válečky)/1 týden injektáže každá mikropilota	shoda s RDS a TP, PZ a ČSN EN 206 včetně změn	certifikát výrobku prohlášení o vlastnostech záznam o odběru vzorků, zkouškách čerstvého betonu a zhotovení KZT protokol o zk. krychelné pevnosti protokol o zhotovení mikropiloty	TKP 1, TKP 29 ČSN EN 206, předpisy a normy související ČSN EN 13670 NV 163/2002 Sb., 312/2005	kontroluje stavbyvedoucí možno přizvat TDS ke zkoušce podpsání protokolů TDS, zápis do SD

		Kontrolní a zkušební plán Stavba: Most ev. č. 156-008 Nová Ves Objekt: Most ev. č. 156-008 za obcí Nová Ves Základy (ZÁ)		Za provedení kontrol a zkoušek odpovídá: stavbyvedoucí Jan Holinka Datum aktualizace: čtvrték 20. únor 2020 Revize: 0			
číslo položky	činnost	popis činnosti (kontrola, monitorování, zkouška)	způsob (jedn. činnost)	dosažené výsledky, tolerance	dokumentace	předpis	poznámka
Za - 1	vytyčení	vytyčení rohů prvku dle vyt. výkresu			protokol geodeta		
Za - 2	bednění	čistota bednění nálepk. povrchu bednění odběhovacím přípravkem tuhlost bednění táhnost bednění geodetické přeměření bednění	vizuální kontrola všeho použitého bednění			ČSN EN 13670	kontrolu provádí stavbyvedoucí
Za - 3	výztuž	kontrola průměrů, roztečí, krytí a polohy armatury kontrola čísel povrchu výztuže, svázání a zajištění proti posunu, dostatečný prostor mezi pruty pro betonování kontrola a předání dokladů o jakosti betonářské výztuže převzetí a souhlas se zahájením betonáže	vizuální - každá konstrukce vizuální - každá konstrukce vizuální - na každý druh a profil bet.výztuže	shoda s požadavky RDS, TP a TKP 18 shoda údajů na dod.listě s požadavky RDS	zápis do SD zápis do SD huťní listy, certifikáty pro v o zápis o převzetí do SD	ČSN EN 13670 NV 163/2002 Sb., 312/2005 Sb.	kontrolu provádí stavbyvedoucí
Za - 4	betonáž	a) beton - betonářka transportbetonu - odsouhlasení průk. zkoušek, doklady o jakosti použitých materiálů dohoda o provádění a četnosti zkoušek b) beton - stavba - stanovení technologie betonáže kontrola dodacích listů a zkoušek betonářky kontrola konzistence, čerstvé betonové směsi zkoušky betonu dle zkušebního plánu laboratoř betonu: ZL TPA ČR a osvědčením o akreditaci č. 1181 kontrola provádění (průběhu) betonáže	dokladová kontrola shody vizuální - každý druh betonu vizuální - každý typ konstrukce vizuální - každá dodávka čerstvý beton: konzistence - min. 3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min nebo max). První zkouška se musí provést u první dodávky obsah vzduchu - min. 3x denně a vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min nebo max), první zkouška se musí provést u první dodávky ztvrdlý beton: viz list "UPŘESNĚNÍ" kde je uveden počet těles vizuální - každá konstrukce	shoda s RDS a TP a ČSN EN 206 včetně změn shoda s předepsanou recepturou bet. směsi a RDS 1.Konzistence sednutím kužele: S4 (180-210) 2.Obsah vzduchu: 3,0 - 6,0% 3.Pevnost betonu v tlaku: C30/37 XC1 - min. pevnost 33 MPa, průměrná pevnost sady 3 po sobě následujících těles 41 MPa 4.Vodotěsnost: max. průsak 35 mm 5.Odolnost proti Chr.: nezkouší se (pouze v případě pochybností)	certifikát výrobku prohlášení o vlastnostech záznam o betonáži záznam o odběru vzorků, zkouškách čerstvého betonu a zhořování KZT protokol o zk. krychle pevnosti protokol o zk. hl. průsaku tl.vodou	TKP 1,TKP 18 ČSN EN 206,předpisy a normy související	kontrolu provádí stavbyvedoucí možno přizvat TDS ke zkoušce podepsání protokolů TDS, zápis do SD
Za - 5	ochrana a ošetřování	ochrana proti vysychání ochrana proti mrazu	zakrytí geotextilií + kropení vodou zakrytí polyetylenem + geotextilií	dle TKP 18 resp. dle RDS	zápis do SD zápis do SD	ČSN EN 13670	kontroluje stavbyvedoucí kontroluje stavbyvedoucí
Za - 6	vzhled povrchu	a) obedněný povrch šlátková hrázda, dutiny, trhliny, nártky, hrany, zabet.prvky šlůka trhlín b) neobedněný povrch povrchová úprava	vizuální - každá konstrukce měření šířky trhlín vizuální - každá konstrukce	povrch dle TKP 18 Nepotřebné plochy - Aa	zápis ve SD pasport trhlín zápis ve SD	ČSN EN 13670 TKP 18 ČSN EN 13670	kontroluje stavbyvedoucí

Za provedení kontrol a zkoušek odpovídá: stavbyvedoucí Jan Holinka
Datum aktualizace: čtvrtek 20. únor 2020
Revize: 0

[illegible]

Stavba: Most ev. č. 156-008 Nová Ves
Objekt: Most ev. č. 156-008 za obcí Nová Ves
Křídla (K)

Za provedení kontrol a zkoušek odpovídá: stavbyvedoucí Jan Hofinka
Datum aktualizace: čtvrtek 20. únor 2020
Revize: 0

[illegible]

		Kontrolní a zkušební plán		Za provedení kontrol a zkoušek odpovídá: stavbyvedoucí Jan Holinka			
		Stavba: Most ev. č. 156-008 Nová Ves		Datum aktualizace: čtvrtek 20. únor 2020			
		Objekt: Most ev. č. 156-008 za obcí Nová Ves		Revize: 0			
		Nosná konstrukce (NK)					
číslo položky	činnost	popis činnosti (kontrola, monitorování, zkouška)	způsob (jedn. četnost)	dosažené výsledky, tolerance	dokumentace	předpis	poznámka
NK - 1	vytyčení	vytyčení rohů prvku dle vyt. výkresu			protokol geodeta		
NK - 2	bednění	čistota bednění náštlk povrchu bednění odbedňovacím přípravkem tuhost bednění těsnost bednění geodetická přeměření bednění	vizuální kontrola všeho použitého bednění			ČSN EN 13670	kontrolu provádí stavbyvedoucí
NK - 3	výztuž	kontrola průměrů, roztečí, krytí a polohy armatury kontrola čistoty povrchu výztuže, svázání a zajištění proti posunu, dostatečný prostor mezi pruhy pro betonování kontrola a předání dokladů o jakosti betonářské výztuže převzetí a souhlas se zahájením betonáže	vizuální - každá konstrukce vizuální - každá konstrukce vizuální - na každý druh a profil bet.výztuže	shoda s požadavky RDS, TP a TKP 18 shoda údajů na dod.lístě s požadavky RDS	zápis do SD zápis do SD huťní atesty, certifikáty pro V a zápis o převzetí do SD	ČSN EN 13670 NV 163/2002 Sb., 312/2005 Sb.	kontrolu provádí stavbyvedoucí
NK - 4	betonáž	a) beton - betonářka transportbetonu - odsouhlasení průk. zkoušek, doklady o jakosti použitých materiálů dohoda o provádění a četnosti zkoušek b) beton - stavba - stanovení technologie betonáže kontrola dodacích listů a zkoušek betonářky kontrola konzistence, čerstvé betonové směsi zkoušky betonu dle zkušebního plánu laboratoře betonu: ZL TPA ČR s osvědčením o akreditaci č. 1181 kontrola provádění (průběhu) betonáže	dokladová kontrola shody vizuální - každý druh betonu vizuální - každý typ konstrukce vizuální - každá dodávka čerstvý beton: konzistence - min. 3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezni hodnotě (min nebo max). První zkouška se musí provést u první dodávky obsah vzduchu - min. 3x denně a vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezni hodnotě (min nebo max), první zkouška se musí provést u první dodávky ztvrdlý beton: viz list "UPŘESNĚNÍ" kde je uveden počet těles	shoda s RDS a TP a ČSN EN 206-1 včetně změn shoda s předepsanou recepturou bet.směsi a RDS 1.Konzistence sednutím kužele: S4 (180-210) 2.Obsah vzduchu: 3,0-6,0% 3.Pevnost betonu v tlaku: C30/37 XC4, XD1, XF2 - min. pevnost 33 MPa, průměrná pevnost sady 3 po sobě následujících těles 41 MPa 4.Vodotěsnost: nezkouší se 5. Odolnost proti Ch.r.l.: 1.250 g/m2 dle TKP 18 resp. dle RDS	certifikát výrobku prohlášení o vlastnostech TP, TOP záznam o betonáži záznam o odběru vzorků, zkouškách čerstvého betonu a zhotovení KZT protokol o zk. krychelné pevnosti protokol o zk.odolnosti proti CHRL	TKP 1,TKP 18 ČSN EN 206,předpisy a normy související	kontrolu provádí stavbyvedoucí možno přizvat TDS ke zkoušce podepsání protokolů TDS, zápis do SD kontroluje stavbyvedoucí
NK - 5	ochrana a ošetřování	ochrana proti vysychání ochrana proti mrazu	zakrytí geotextilií + kropení vodou zakrytí polystyrenem+geotextilie		zápis do SD zápis do SD	ČSN EN 13670	kontroluje stavbyvedoucí
NK - 6	vzhled povrchu	a) obedněný povrch šířková hnízda, dutiny, trhliny, nátlčky, hrany, zabet.prvky šířka trhlin b) neobedněný povrch povrchová úprava	vizuální - každá konstrukce měření šířky trhlin vizuální - každá konstrukce	povrch dle TKP 18 Nepohledové plochy - Aa nebo Ca Pohledové plochy - Cd nebo Bd	zápis ve SD pasport trhlin zápis ve SD	ČSN EN 13670 TKP 18 ČSN EN 13670	kontroluje stavbyvedoucí

		Kontrolní a zkušební plán Stavba: Most ev. č. 156-008 Nová Ves Objekt: Most ev. č. 156-008 za obcí Nová Ves Izolace (I)			Za provedení kontrol a zkoušek odpovídá: stavbyvedoucí Jan Holinka Datum aktualizace: čtvrtek 20. únor 2020 Revize: 0		
číslo položky	činnost	popis činnosti (kontrola, monitorování, zkouška)	způsob (jedn. četnost)	dosažené výsledky, tolerance	dokumentace	předpis	poznámka
I - 1	vstupní kontrola	schválení systému izolace TP prací, doklady jakosti vstupních materiálů	vstupní kontrola pro objekt schválení objednatelem	shoda s požadavky RDS, TP a TKP 21	atesty a certifikáty, TP	TKP 21 NV 163/2002,312/2005 Sb.	kontroluje stavbyvedoucí
I - 2	příprava povrchu N.K	vizuální kontrola betonu vlhkost a teplota betonového povrchu teplota a vlhkost vzduchu	vstupní denní kontrola min. 3/den min. 3/den	vlhkost max. 4-6% (dle stáří betonu) shoda s TP a TeP?	zápis do SD zápis do SD zápis do SD	TKP 21 ČSN 73 6242	kontroluje stavbyvedoucí
I - 3	izolace 2xALN+1xALP NAIP	doklady jakosti penetrací, izolací kontrola celistvosti a spotřeby kontrola nastavení a kvality přesahů	denní kontrola při pokládce denní kontrola při pokládce	shoda s TP a TeP? shoda s TP a TeP? min. přesah pásů 100 mm	zápis do SD zápis do SD	TKP 21 TKP 21	kontroluje stavbyvedoucí
I - 4	záhlivky a těsnění	kontrola vstupních materiálů	vstupní kontrola pro objekt	shoda s RDS, TP	certifikáty, prohl. o vlastnostech	NV 163/2002,312/2005 Sb.	kontroluje stavbyvedoucí

		Kontrolní a zkušební plán		Za provedení kontrol a zkoušek odpovídá: stavbyvedoucí Jan Holinka			
		Stavba: Most ev. č. 156-008 Nová Ves		Datum aktualizace: čtvrtek 20. únor 2020			
		Objekt: Most ev. č. 156-008 za obcí Nová Ves		Revize: 0			
		Římsy monolitické (RM)					
číslo položky	činnost	popis činnosti (kontrola, monitorování, zkouška)	způsob (jedn. četnost)	dosažené výsledky, tolerance	dokumentace	předpis	poznámka
RM - 1	vytyčení	vytyčení rohů prvku dle vyt. výkresu			protokol geodeta		
RM - 2	bednění	kontrola geometrie, těsnosti, čistoty, povrchu, úpravy čel kontrola stability bednění	vizuální		zápis do SD	ČSN EN 13670	kontroluje stavbyvedoucí
RM - 3	výztuž	kontrola průměrů, roztečí, krytí a polohy armatury kontrola čistoty povrchu výztuže, svázání a zajištění proti posunu, dostatečný prostor mezi pruhy pro betonování kontrola a předání dokladů o kvalitě betonářské výztuže převzetí a souhlas se zahájením betonáže	vizuální - každá konstrukce vizuální - každá konstrukce vizuální	shoda s požadavky RDS, TP a TKP 18 shoda údajů na dod.listě s požadavky RDS	zápis do SD zápis do SD hutní atesty, certifikáty pro v o zápis o převzetí do SD	ČSN EN 13670 TKP 1,18 NV 163/2002,312/2005 Sb.	kontroluje stavbyvedoucí
RM - 4	betonáž	a) beton - betonářka transportbetonu - odsouhlasení průk. zkoušek, doklady o kvalitě použitých materiálů dohoda o provádění a četnosti zkoušek b) beton - stavba - stanovení technologie betonáže kontrola dodacích listů a zkoušek betonářky kontrola konzistence, čerstvé betonové směsi zkoušky betonu dle zkušebního plánu laboratoře betonu: ZL TPA ČR s osvědčením o akreditaci č. L 1181	dokladová kontrola shody vizuální - každý druh betonu vizuální - každý typ konstrukce vizuální - každá dodávka čerstvý beton: konzistence - 1x z každého dopravního prostředku, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles obsah vzduchu - 1x z každého dopravního prostředku ztvrdlý beton: viz list "UPŘESNĚNÍ" kde je uveden počet těles	shoda s RDS a TP a ČSN EN 206 včetně změn shoda s předepsanou recepturou bet. směsí a RDS 1. Konzistence sednutím kužele: S4 (160-210) 2. Obsah vzduchu: 4,0-7,0% 3. Pevnost betonu v tlaku : C30/37 XC4, XD3, XF4 - min. pevnost tělesa 33 MPa, průměrná pevnost sady 3 po sobě následujících těles 41 Mpa 4. Odolnost proti Ch.r.l.: 1000 g/m2	certifikát výroby prohlášení o vlastnostech TP, TOP záznam o betonáži záznam o odběru vzorků, zkouškách čerstvého betonu a zhotovení KZT protokol o zk. krychelné pevnosti protokol o zk.odolnosti proti CHRL	TKP 1, TKP 18 ČSN EN 206-1, předpisy a normy související NV 163/2002 , 312/2005 Sb.	možno přizvat TDS ke zkoušce podepsání protokolů TDS, zápis do SD
RM - 5	ochrana a ošetřování	ochrana proti vysychání ochrana proti mrazu	zakrytí geotextilií+trojení vodou+lgelt zakrytí geotextilií		záznam o betonáži záznam o betonáži	ČSN EN 13670	kontroluje stavbyvedoucí
RM - 6	vzhled povrchu	a) obedněný povrch štírková hnízda, dutiny, trhliny, nálitky, hrany, zabet. prvky šířka trhlin b) neobedněný povrch povrchová úprava, zabetonované prvky, proslupy	vizuální - celá plocha měření šířky trhlin vizuální - celá plocha	povrch dle TKP 18 Pohledové plochy - Cd nebo Bd	zápis ve SD pasport trhlin zápis ve SD	ČSN EN 13670 TKP 18 ČSN EN 13670	kontroluje stavbyvedoucí
RM - 7	ochrana povrchu	a) hydrofobní nátěr povrch říms	vizuální - celá plocha	povrch dle TKP 18	zápis ve SD	TKP 21	kontroluje stavbyvedoucí

		Kontrolní a zkušební plán Stavba: Most ev. č. 156-008 Nová Ves Objekt: Most ev. č. 156-008 za obcí Nová Ves Přechodová oblast (PO)			Kontrolní třída: 2 Za provedení kontrol a zkoušek odpovídá: stavbyvedoucí Jan Holinka Datum aktualizace: pondělí 18. únor 2019 Revize: 0		
číslo položky	činnost	popis činnosti (kontrola, monitorování, zkouška)	způsob (jedn. četnost)	dosažené výsledky, tolerance	dokumentace	předpis	poznámka
PO - 1	vstupní kontrola	klasifikace vstupních materiálů (viz dále) doklady jakosti geotextilií, drenážní roupy	vstupní kontrola pro objekt vstupní kontrola pro objekt	shoda s RDS	atesty, certifikáty, prohlášení o vlastnostech	ČSN 72 1002 NV 163/2002,312/2005 Sb.	kontroluje stavbyvedoucí
PO - 2	zásyp základu	zhutnitelnost (přímá/nepřímá metoda = nutná korelace) doložení vstupní kontroly materiálu zmitost zeminy meze plasticity míra zhutnění dle objemové hmotnosti	horní vrstva zásypu 1/druh materiálu (lokalita) 1x/celek 1x/celek 2x/celek	vhodnost materiálu pro zásyp vhodnost materiálu pro zásyp D=95% PS	zápis do SD, vyjádření geotechnika zápis do SD, vyjádření geotechnika zápis do SD, vyjádření geotechnika protokol	ČSN 73 6244 ČSN 72 1002	kontroluje stavbyvedoucí
PO - 3	zásyp za opěrou	zhutnitelnost (přímá/nepřímá metoda = nutná korelace) doložení vstupní kontroly materiálu (PoV) míra zhutnění dle objemové hmotnosti	min 1/3 vrstvy (90 cm) 1/druh materiálu (SP, SW, S-F) 4x/celek	$I_0=0,9$	zápis do SD zápis do SD protokol	ČSN 73 6244 ČSN 72 1002	kontroluje stavbyvedoucí
PO - 2	ochranný zásyp	zhutnitelnost (přímá/nepřímá metoda = nutná korelace) doložení vstupní kontroly materiálu (PoV) míra zhutnění dle objemové hmotnosti	min 1/3 vrstvy (90 cm) 1/druh materiálu (dle RDS) 4x/celek	$I_0=0,85$	zápis do SD zápis do SD protokol	ČSN 73 6244 ČSN 72 1002	kontroluje stavbyvedoucí

BETONÁŽ SO 201

PŘEDPOKLAD ZKOUŠEK BETONU

Základní údaje					Čerstvá betonová směs		Ztvrdlý beton							
Číslo hodnocenéh o celku	Název celku	Datum betonáže	Třída betonu	Objem betonu [m ³]	Konzistence min/max [mm]	Obsah vzduchu min/max [%]	Pevnost			Odolnost průsaku tlakovou vodou		CHRL		
							Počet vzorků [ks]	Minimální pevnost [MPa]	Průměrná pevnost [MPa]	Počet vzorků [ks]	max. hl. průsaku [mm]	Počet vzorků [ks]	Použitá metoda [A/C]	Max. odpad [g/m ²]
1	Základy		C 30/37 XC1	26	160 - 210	3,0 - 6,0	3	33,0	41,0	1	35	0		
2	Opěry		C 30/37 XC4, XD1, XF2	30	160 - 210	3,0 - 6,0	3	33,0	41,0	0		1	A	1250
4	Křídla		C 30/37 XC4, XD1, XF2	30	160 - 210	3,0 - 6,0	3	33,0	41,0	0		1	A	1250
4	Nosná konstrukce		C 30/37 XC4, XD1, XF2	36	160 - 210	3,0 - 6,0	3	33,0	41,0	0		1	A	1250
6	Řimsy		C 30/37 XC4, XD3, XF4	12	160 - 210	3,0 - 6,0	3	33,0	41,0	0		1	A	1250

Kritéria shody pro jiné vlastnosti než pevnost dle ČSN EN 206+A1 (Tab. 21)

Čerstvá betonová směs	Vlastnost	Největší přípustná odchylka	
		min.	max.
C25/30-XF3	obsah vzduchu	2,5	8,5
C25/30-XD1-XF2		2,0	8,0
C30/37 XD3+XF4		3,0	9,0

Kritéria shody pro konzistenci dle ČSN EN 206+A1 (Tab. 21)

Čerstvá betonová směs	Zkušební metoda	Největší přípustná odchylka	
		min.	max.
S1	zkouška sednutím	0	60
S2		30	110
S3		80	170
S4		140	230


EUROVIA CS, a.s.
Oblast Čechy západ, závod České Budějovice

Systém managementu jakosti
podle ČSN EN ISO 9001:2009

Řízený dokument

Výtisk číslo:

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavba: Most ev. č. 156-008 Nová Ves

Objekt: SO 102 Propustek přes potok za obcí Nová Ves

Správcem tohoto dokladu byl jmenován:

Jan Holmík
jméno, funkce, podpis

Odpovědný stavbyvedoucí:

jméno, podpis

	Vypracoval	Přezkoušel	Schválil
Funkce	odpovědný stavbyvedoucí	odpovědný stavbyvedoucí	odpovědný stavbyvedoucí
Jméno			
Datum	20.02.2020	20.02.2020	20.02.2020
Podpis			

		Kontrolní a zkušební plán Stavba: Most ev. č. 156-008 Nová Ves Objekt: SO 102 Propustek přes potok za obcí Nová Ves Základy (Zá)		Za provedení kontrol a zkoušek odpovídá: stavbyvedoucí Jan Holinka Datum aktualizace: čtvrtek 20. únor 2020 Revize: 0			
číslo položky	činnost	popis činnosti (kontrola, monitorování, zkouška)	způsob (jedn. četnost)	dosažené výsledky, tolerance	dokumentace	předpis	poznámka
Za - 1	vytyčení	vytyčení rohů prvku dle vyt. výkresu			protokol geodeta		
Za - 2	bednění	čistota bednění nástřík povrchu bednění odbedňovacím přípravkem tuhost bednění tlámost bednění geodetické přeměření bednění	vizuální kontrola všeho použitého bednění			ČSN EN 13670	kontrolu provádí stavbyvedoucí
Za - 3	výztuž	kontrola průměrů, roztečí, krytí a polohy armatury kontrola čistoty povrchu výztuže, svázání a zajištění proti posunu, dostatečný prostor mezi pruty pro betonování kontrola a předání dokladů o jakosti betonářské výztuže převzetí a souhlas se zahájením betonáže	vizuální - každá konstrukce vizuální - každá konstrukce vizuální - na každý druh a profil bet. výztuže	shoda s požadavky RDS, TP a TKP 18 shoda údajů na dodávkách s požadavky RDS	zápis do SD zápis do SD huťní listy, certifikáty pro v a zápis o převzetí do SD	ČSN EN 13670 NV 163/2002 Sb., 312/2005 Sb.	kontrolu provádí stavbyvedoucí
Za - 4	betonáž	a) beton - betonárka transportbetonu - odsouhlasení průk. zkoušek, doklady o jakosti použitých materiálů dohoda o provádění a četnosti zkoušek b) beton - stavba - stanovení technologie betonáže kontrola dodacích listů a zkoušek betonárky kontrola konzistence, čerstvé betonové směsi zkoušky betonu dle zkušebního plánu laboratoře betonu: ZL TPA ČR a osvědčením o akreditaci č. 1181 kontrola provádění (průběhu) betonáže	dokladová kontrola shody vizuální - každý druh betonu vizuální - každý typ konstrukce vizuální - každá dodávka čerstvý beton: konzistence - min. 3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min nebo max). První zkouška se musí provést u první dodávky obsah vzduchu - min. 3x denně a vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě (min nebo max), první zkouška se musí provést u první dodávky zdravý beton: viz list "UPŘESNĚNÍ" kde je uveden počet těles vizuální - každá konstrukce	shoda s RDS a TP a ČSN EN 206 včetně změn shoda s předepsanou recepturou bet. směsi a RDS 1. Konzistence sednutím kužele: S4 (180-210) 2. Obsah vzduchu: 3,0 - 6,0% 3. Pevnost betonu v tlaku: C30/37 XC1 - min. pevnost 33 MPa, průměrná pevnost sady 3 po sobě následujících těles 41 MPa 4. Vodočinnost: max. průsak 35 mm 5. Odolnost proti Chl.: nezkouší se (pouze v případě pochybností) dle TKP 18 resp. dle RDS	certifikát výrobku prohlášení o vlastnostech záznam o betonáži záznam o odběru vzorků, zkouškách čerstvého betonu a zhotovení KZT protokol o zk. krychelné pevnosti protokol o zk. tl. průsaku tl. vodou	TKP 1, TKP 18 ČSN EN 206, předpisy a normy související možno přizvat TDS ke zkoušce podepsání protokolů TDS, zápis do SD	kontrolu provádí stavbyvedoucí kontroluje stavbyvedoucí
Za - 5	ochrana a ošetřování	ochrana proti vysychání ochrana proti mrazu	zakrytí geotextilií + kropení vodou zakrytí polystyrenem + geotextilií		zápis do SD zápis do SD	ČSN EN 13670	kontroluje stavbyvedoucí
Za - 6	vzhled povrchu	a) obedněný povrch šířková hnízda, dutiny, trhliny, náletky, hrany, zabet. prvky šířka trhlín b) neobedněný povrch povrchová oprava	vizuální - každá konstrukce měření šířky trhlín vizuální - každá konstrukce	povrch dle TKP 18 Nepohledové plochy - Aa	zápis ve SD pasport trhlín zápis ve SD	ČSN EN 13670 TKP 18 ČSN EN 13670	kontroluje stavbyvedoucí

		Kontrolní a zkušební plán Stavba: Most ev. č. 156-008 Nová Ves Objekt: SO 102 Propustek přes potok za obcí Nová Ves Izolace (I)			Za provedení kontrol a zkoušek odpovídá: stavbyvedoucí Jan Holinka Datum aktualizace: čtvrtek 20. únor 2020 Revize: 0		
číslo položky	činnost	popis činnosti (kontrola, monitorování, zkouška)	způsob (jedn. četnost)	dosažené výsledky, tolerance	dokumentace	předpis	poznámka
I - 1	vstupní kontrola	schválení systému izolace TP prací, doklady jakosti vstupních materiálů	vstupní kontrola pro objekt schválení objednatelem	shoda s požadavky RDS, TP a TKP 21	atesty a certifikáty, TP	TKP 21 NV 163/2002,312/2005 Sb.	kontroluje stavbyvedoucí
I - 2	příprava povrchu N.K	vizuální kontrola betonu vlhkost a teplota betonového povrchu teplota a vlhkost vzduchu	vstupní denní kontrola min. 3/den min. 3/den	vlhkost max. 4-6% (dle stáří betonu) shoda s TP a TePř	zápis do SD zápis do SD zápis do SD	TKP 21 ČSN 73 6242	kontroluje stavbyvedoucí
I - 3	Izolace 2xALN+1xALP NAIP	doklady jakosti penetrací, izolací kontrola celistvosti a spojitosti kontrola natavení a kvalita přesahů	denní kontrola při pokládce denní kontrola při pokládce	shoda s TP a TePř shoda s TP a TePř min. přesah pásů: 100 mm	zápis do SD zápis do SD	TKP 21 TKP 21	kontroluje stavbyvedoucí
I - 4	zálivky a těsnění	kontrola vstupních materiálů	vstupní kontrola pro objekt	shoda s RDS, TP	certifikáty, prohl. o vlastnostech	NV 163/2002,312/2005 Sb.	kontroluje stavbyvedoucí

		Kontrolní a zkušební plán		Za provedení kontrol a zkoušek odpovídá: stavbyvedoucí Jan Holinka			
		Stavba: Most ev. č. 156-008 Nová Ves		Datum aktualizace: čtvrtek 20. únor 2020			
		Objekt: SO 102 Propustek přes potok za obcí Nová Ves		Revize: 0			
		Římsy monolitické (RM)					
číslo položky	činnost	popis činnosti (kontrola, monitorování, zkouška)	způsob (jedn. činnost)	dosažené výsledky, tolerance	dokumentace	předpis	poznámka
RM - 1	vytyčení	vytyčení rohů prvku dle vyt. výkresu			protokol geodeta		
RM - 2	bednění	kontrola geometrie, těsnosti, čistoty, povrchu, úpravy čel kontrola stability bednění	vizuální		zápis do SD	ČSN EN 13670	kontroluje stavbyvedoucí
RM - 3	výztuž	kontrola průměrů, roztečí, krytí a polohy armatury kontrola čistoty povrchu výztuže, svázání a zajištění proti posunu, dostatečný prostor mezi pruty pro betonování kontrola a předání dokladů o jakosti betonářské výztuže převzetí a souhlas se zahájením betonáže	vizuální - každá konstrukce vizuální - každá konstrukce vizuální	shoda s požadavky RDS, TP a TKP 18 shoda údajů na dod.listě s požadavky RDS	zápis do SD zápis do SD hutní atesty, certifikáty pro v o zápis o převzetí do SD	ČSN EN 13670 TKP 1,18 NV 163/2002,312/2005 Sb.	kontroluje stavbyvedoucí
RM - 4	betonáž	a) beton - betonárka transportbetonu - odsouhlasení průk. zkoušek, doklady o jakosti použitých materiálů dohoda o provádění a četnosti zkoušek b) beton - stavba - stanovení technologie betonáže kontrola dodacích listů a zkoušek betonárky kontrola konzistence čerstvé betonové směsi zkoušky betonu dle zkušebního plánu laboratoře betonu: ZL TPA ČR a osvědčením o akreditaci č. L 1181	dokladová kontrola shody vizuální - každý druh betonu vizuální - každý typ konstrukce vizuální - každá dodávka čerstvý beton: konzistence - 1x z každého dopravního prostředku, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles obsah vzduchu - 1x z každého dopravního prostředku ztvrdlý beton: viz list "UPŘESNĚNÍ" kde je uveden počet těles	shoda s RDS a TP a ČSN EN 206 včetně změn shoda s předepsanou recepturou bet. směsí a RDS 1. Konzistence sednutím kužele: S4 (160-210) 2. Obsah vzduchu: 4,0-7,0% 3. Pevnost betonu v tlaku : C36/37 XC4, XD3, XF4 - min. pevnost tělesa 33 MPa, průměrná pevnost sady 3 po sobě následujících těles 41 Mpa 4. Odolnost proti Ch.r.l.: 1000 g/m2	certifikát výrobku prohlášení o vlastnostech TP, TOP záznam o betonáži záznam o odběru vzorků, zkouškách čerstvého betonu a zhotovení KZT protokol o zk. krychleové pevnosti protokol o zk.odolnosti proti CHRL	TKP 1, TKP 18 ČSN EN 206-1, předpisy a normy související NV 163/2002 , 312/2005 Sb.	možno přizvat TDS ke zkoušce podpisání protokolů TDS, zápis do SD
RM - 5	ochrana a ošetřování	ochrana proti vysychání ochrana proti mrazu	zakrytí geotextilií+kroplení vodou+igelit zakrytí geotextilií		záznam o betonáži záznam o betonáži	ČSN EN 13670	kontroluje stavbyvedoucí
RM - 6	vzhled povrchu	a) obedněný povrch štrkové hnízda, dutiny, trhliny, nářky, hrany, zabet. prvky šlůka trhlín b) neobedněný povrch povrchové úpravy, zabetonované prvky, prostupy	vizuální - celá plocha měření šířky trhlín vizuální - celá plocha	povrch dle TKP 18 Pohledové plochy - Cd nebo Bd	zápis ve SD pasport trhlín zápis ve SD	ČSN EN 13670 TKP 18 ČSN EN 13670	kontroluje stavbyvedoucí
RM - 7	ochrana povrchu	a) hydrofobní nátěr povrch říms	vizuální - celá plocha	povrch dle TKP 18	zápis ve SD	TKP 21	kontroluje stavbyvedoucí

		Kontrolní a zkušební plán			Kontrolní třída: 2		
		Stavba: Most ev. č. 156-008 Nová Ves			Za provedení kontrol a zkoušek odpovídá: stavbyvedoucí Jan Holinka		
		Objekt: SO 102 Propustek přes potok za obcí Nová Ves			Datum aktualizace: pondělí 18. únor 2019		
		Přechodová oblast (PO)			Revize: 0		
číslo položky	činnost	popis činnosti (kontrola, monitorování, zkouška)	způsob (jedn. četnost)	dosažené výsledky, tolerance	dokumentace	předpis	poznámka
PO - 1	vstupní kontrola	klasifikace vstupních materiálů (viz dále) doklady jakosti geotextilií, drenážní roury	vstupní kontrola pro objekt vstupní kontrola pro objekt	shoda s RDS	atesty, certifikáty, prohlášení o vlastnostech	ČSN 72 1002 NV 163/2002,312/2005 Sb.	kontroluje stavbyvedoucí
PO - 2	zásyp základu	zhutitelnost (přímá/nepřímá metoda = nutná korelace) doložení vstupní kontroly materiálu zrnitost zeminy meze plasticity míra zhutnění dle objemové hmotnosti	horní vrstva zásypu 1/druh materiálu (lokalita) 1x/celek 1x/celek 2x/celek	vhodnost materiálu pro zásyp vhodnost materiálu pro zásyp D=95% PS	zápis do SD, vyjádření geotechnika zápis do SD, vyjádření geotechnika zápis do SD, vyjádření geotechnika protokol	ČSN 73 6244 ČSN 72 1002	kontroluje stavbyvedoucí
PO - 3	zásyp za opěrou	zhutitelnost (přímá/nepřímá metoda = nutná korelace) doložení vstupní kontroly materiálu (PoV) míra zhutnění dle objemové hmotnosti	min 1/3 vrstvy (90 cm) 1/druh materiálu (SP, SW, S-F) 4x/celek	$I_p=0,9$	zápis do SD zápis do SD protokol	ČSN 73 6244 ČSN 72 1002	kontroluje stavbyvedoucí
PO - 2	ochranný zásyp	zhutitelnost (přímá/nepřímá metoda = nutná korelace) doložení vstupní kontroly materiálu (PoV) míra zhutnění dle objemové hmotnosti	min 1/3 vrstvy (90 cm) 1/druh materiálu (dle RDS) 4x/celek	$I_p=0,85$	zápis do SD zápis do SD protokol	ČSN 73 6244 ČSN 72 1002	kontroluje stavbyvedoucí

BETONÁŽ SO 201

PŘEDPOKLAD ZKOUŠEK BETONU

Základní údaje					Čerstvá betonová směs		Ztvrdlý beton							
Číslo hodnocenéh o celku	Název celku	Datum betonáže	Třída betonu	Objem betonu [m ³]	Konzistence min/max [mm]	Obsah vzduchu min/max [%]	Pevnost			Odolnost průsaku tlakovou vodou		CHRL		
							Počet vzorků [ks]	Minimální pevnost [MPa]	Průměrná pevnost [MPa]	Počet vzorků [ks]	max. hl. průsaku [mm]	Počet vzorků [ks]	Použitá metoda [A/C]	Max. odpad [g/m ²]
1	Základy		C 30/37 XC1	15	160 - 210	3,0 - 6,0	3	33,0	41,0	1	35	0		
4	Křídla a čela		C 30/37 XC4, XD1, XF2	38	160 - 210	3,0 - 6,0	3	33,0	41,0	0		1	A	1250
6	Římsy		C 30/37 XC4, XD3, XF4	7	160 - 210	3,0 - 6,0	3	33,0	41,0	0		1	A	1250

Kritéria shody pro jiné vlastnosti než pevnost dle ČSN EN 206+A1 (Tab. 21)

Čerstvá betonová směs	Vlastnost	Největší přípustná odchylka	
		min.	max.
C25/30-XF3	obsah vzduchu	2,5	8,5
C25/30-XD1- XF2		2,0	8,0
C30/37 XD3+XF4		3,0	9,0

Kritéria shody pro konzistenci dle ČSN EN 206+A1 (Tab. 21)

Čerstvá betonová směs	Zkušební metoda	Největší přípustná odchylka	
		min.	max.
S1	zkouška sednutím	0	60
S2		30	110
S3		80	170
S4		140	230



EUROVIA CS, a.s.

odštěpný závod oblast Čechy západ

závod České Budějovice

Planá 72, 370 01, České Budějovice

Kontrolní a zkušební plán stavby

STAVBA: Most ev. č. 156-008 Nová Ves

OBJEKT: 101 - Rekonstrukce komunikace II/156 ev. km: 8,560 - 8,800

KONSTRUKCE: kompletní konstrukce vozovky

STANIČENÍ: 8,560 - 8,800

	Jméno a příjmení funkce	Datum	Razítko a podpis
Zpracoval		20.02.2020	
	stavbyvedoucí		
Schválil za správce stavby/TDI/objednatel			

Kontrolní a zkušební plán - AZ + zemní plán

STAVBA: Most ev. č. 156-008 Nová Ves

Stavební objekt: 101 - Rekonstrukce komunikace II/156 ev. km: 8,560 - 8,800



Pol.	Předmět kontroly	Množství (výměra)	Jednotka	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Vykonává	Doklad
3.1.	Aktivní zóna/zemní plán - zeminy neupravené 0/125			Posouzení vhodnosti materiálu, schválení materiálu	TKP 4; ČSN 73 6133	před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace		AD/ TDS/ geotechnik	zápis do SD
		240	bm	Modul přetvárnosti - zatěžovací zkouška deskou		1 x na 100bm dopravního pásu, popř. 1x na 1000m2 ostatních ploch	75 MPa	3	laboratoř	protokol
3.1.	Aktivní zóna/zemní plán - zeminy neupravené 0/125	240	bm	Nerovnost zemní pláně podélná		v ose jízdního pásu	30 mm	průběžně	stavbyvedoucí	zápis do SD
		240	bm	Nerovnost zemní pláně příčná		v příčných profilech max. po 40 m	20 mm	průběžně	stavbyvedoucí	zápis do SD

Pozn. 6) Zatěžovací zkouška se používá jako náhrada za přímou metodu pro měření míry zhutnění v AZ při výskytu hrubozrných zemin (GW, GP, SW, SP) a zemin obsahujících hrubé úlomky a šterková zrna (>16mm) v množství větší než 30%.
Zkouška bude provedena z úrovně zemní pláně

Kontrolní a zkušební plán - ŠD 0/63

STAVBA: Most ev. č. 156-008 Nová Ves

Stavební objekt: 101 - Rekonstrukce komunikace II/156 ev. km: 8,560 - 8,800



Poi.	Předmět kontroly	Množství (výměra)	Jednotky	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Metodika	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Vykonává	Doklad
4.3.	Štěrkodrt frakce 0/63 tl. vrstvy 150 mm			Posouzení vhodnosti materiálu	TKP 5; ČSN 73 6126-1		před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace		AD/TDS	zápis do SD
		240	bm	Tloušťka vrstvy h min.		nivelaci, sondou	po 100m	0,8 h 0,9 h	3	stavbyvedoucí	zápis v SD
				minimální průměrná							
		240	bm	Nerovnost povrchu max.		ČSN 73 6175	průběžně po 100m	30 mm 20 mm	průběžně 3	stavbyvedoucí stavbyvedoucí	zápis v SD zápis v SD
				podélná příčná							
		2 012	m2	Modul přetvárnosti - Edef2; poměr E_{def2}/E_{def1} max.		ČSN 72 1006	pouze v případě pochybností o únosnosti	95 MPa; poměr max 2,5 ¹⁾	3	laboratoř	protokol

Pozn. 1) Pokud Edef1 dosahuje 60% požadovaného Edef2, přípouští se vyšší hodnoty poměru Edef2/Edef1

3) V případě stejnorodého materiálu a stejné hutnící technologie je 1 zk. na 12.000m²

Kontrolní a zkušební plán - ŠD 0/32

STAVBA: Most ev. č. 156-008 Nová Ves

Stavební objekt: 101 - Rekonstrukce komunikace II/156 ev. km: 8,560 - 8,800



Pol.	Předmět kontroly	Množství (výměra)	Jednotky	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Metodika	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Vykonává	Doklad
4.3.	Štěrkodrt frakce 0/32 tl. vrstvy 100 mm			Posouzení vhodnosti materiálu	TKP 5; ČSN 73 6126-1		před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace		AD/TDS	písemné schválení
		240	m	Tloušťka vrstvy h min.		nivelací, sondou	po 100m	0,8 h	3	stavbyvedoucí	zápis v SD
								0,9 h			
		240	m	Nerovnost povrchu max.		ČSN 73 6175	průběžně po 100m	30 mm	průběžně	stavbyvedoucí	zápis v SD
								20 mm			
		2 012	m2	Modul přetvárnosti - Edef2; poměr Edef2/Edef1 max.		ČSN 72 1006	min. 3 x na objekt ¹⁾ ; 1 x na 6 000 m2	110 MPa; poměr max 2,5 ¹⁾	3	laboratoř	protokol

Pozn. 1) Pokud Edef1 dosahuje 60% požadovaného Edef2, přípouští se vyšší hodnoty poměru Edef2/Edef1

3) V případě stejnorodého materiálu a stejné hutnící technologie je 1 zk. na 12 000m²

Kontrolní a zkušební plán - ACP 22+, tl. 90mm

STAVBA: Most ev. č. 156-008 Nová Ves

Stavební objekt: 101 - Rekonstrukce komunikace II/156 ev. km: 8,560 - 8,800



Pol.	Předmět kontroly	Množství (výměra)	jednotka	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Metodika	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Vykonává	Doklad
5.1.	Podkladní vrstva v tl. 90 mm Asfaltová směs ACP 22+ 50/70			Prohlášení o vlastnostech	předložit ke schválení objednateli/správci stavby nejpozději 14 dní před zahájením prací					TDI	písemné schválení
				Teplota směsi u finišeru	ČSN 73 6121, tab. 6		1 h	min. 140 °C		technik zhotovitele	zápis v SD
				Tloušťka kladené vrstvy			1 h				
		300 t		Zrnitost, obsah asfaltu ²⁾	ČSN 73 6121, tab. 12		2 000 t	protokol	1	laboratoř	protokol
		300 t		Mezerovitost ²⁾			2 000 t		1	laboratoř	protokol
		1 663 m ²		Míra zhutnění - nedestruktivně			500 m ²		4	laboratoř	protokol
		1 663 m ²		Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně			500 m ²		4	laboratoř	protokol
		240 bm		Nerovnost podélná			průběžně	20 mm		stavbyvedoucí	zápis v SD
		240 bm		Tloušťka hotové vrstvy - nivelací			40 bm	min. 0,8h; ø 0,9h	7	stavbyvedoucí	zápis v SD

POZNÁMKY

1) pro dokladování k přijímacímu řízení staveb lze použít výsledky zkoušek směsi, které nejsou starší 21 dnů ke dni pokládky příslušné vrstvy

2) zkoušky jsou prováděny v uvedené četnosti, ale vždy min. 1 krát na daný objekt na vzorcích odebraných v místě rozdělovacího šněku finišeru

3) s pravděpodobností ≥ 90%, kdy max. 10% výsledků může překročit hodnotu ±20 mm

4) v případě provádění i ložní vrstvy jsou vývrty na podkladní vrstvě provedeny z úrovně ložní vrstvy, přičemž podkladní vrstva je důkladně zkontrolována nedestruktivně

Kontrolní a zkušební plán - ACL 16+, tl. 60 mm

STAVBA: Most ev. č. 156-008 Nová Ves

Stavební objekt: 101 - Rekonstrukce komunikace II/156 ev. km: 8,560 - 8,800



Pol.	Předmět kontroly	Množství (výměra)	jednotka	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Metodika	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Vykonává	Doklad
5.1.	Ložná vrstva v tl. 60 mm Asfaltová směs ACL 16+ 50/70			Prohlášení o vlastnostech	předložit ke schválení objednateli/správci stavby nejpozději 14 dní před zahájením prací					TDI	písemné schválení
				Teplota směsi u finišeru	ČSN 73 6121, tab. 6		1 h	min. 140 °C		technik zhotovitele	zápis v SD
				Tloušťka kladené vrstvy			1 h				
		193 t		Zrnitost, obsah asfaltu ²⁾	ČSN 73 6121, tab. 12		2 000 t	protokol	1	laboratoř	protokol
		193 t		Mezerovitost ²⁾			2 000 t		1		
		1 606 m ²		Míra zhutnění - nedestruktivně			500 m ²		4	laboratoř	protokol
		1 606 m ²		Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně			500 m ²		4		
		240 bm		Nerovnost podélná			průběžně	20 mm		stavbyvedoucí	zápis v SD
		240 bm		Tloušťka hotové vrstvy - nivelací			40 bm	min. 0,8h; ø 0,9h	7		

POZNÁMKY

1) pro dokladování k přejímacímu řízení staveb lze použít výsledky zkoušek směsi, které nejsou starší 21 dnů ke dni pokládky příslušné vrstvy

2) zkoušky jsou prováděny v uvedené četnosti, ale vždy min. 1 krát na daný objekt na vzorcích odebraných v místě rozdělovacího šněku finišeru

3) s pravděpodobností ≥ 90%, kdy max. 10% výsledků může překročit hodnotu ± 20 mm

4) v případě provádění i ložní vrstvy jsou vývrtky na podkladní vrstvě provedeny z úrovně ložní vrstvy, přičemž podkladní vrstva je důkladně zkontrolována nedestruktivně

Kontrolní a zkušební plán - ACO 11+, tl. 40 mm

STAVBA: Most ev. č. 156-008 Nová Ves

Stavební objekt: 101 - Rekonstrukce komunikace II/156 ev. km: 8,560 - 8,800



Pol.	Předmět kontroly	Množství (výměra)	jednotka	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Metodika	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Vykonává	Doklad
5.1.	Obrusná vrstva v tl. 40 mm Asfaltová směs ACO 11+ 50/70			Prohlášení o vlastnostech	předložit ke schválení objednateli/správci stavby nejpozději 14 dní před zahájením prací					TDI	pisemné schválení
				Teplota směsi u finišeru	ČSN 73 6121, tab. 6		1 h	min. 140 °C		technik zhotovitele	zápis v SD
				Tloušťka kladené vrstvy			1 h				
		126 t		Zrnitost, obsah asfaltu ²⁾	ČSN 73 6121, tab. 12		2 000 t	protokol	1	laboratoř	protokol
		126 t		Mezerovitost ²⁾			2 000 t		1		
		1 576 m ²		Míra zhutnění - nedestruktivně			500 m ²		4	laboratoř	protokol
		1 576 m ²		Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně			500 m ²		4		
		240 bm		Nerovnost podélná			průběžně	20 mm			
		240 bm		Tloušťka hotové vrstvy - nivelací			40 bm	min. 0,8h; ø 0,9h	7		
										stavbyvedoucí	zápis v SD

POZNÁMKY

- 1) pro dokladování k přejímacímu řízení staveb lze použít výsledky zkoušek směsi, které nejsou starší 21 dnů ke dni pokládky příslušné vrstvy
- 2) zkoušky jsou prováděny v uvedené četnosti, ale vždy min. 1 krát na daný objekt na vzorcích odebraných v místě rozdělovacího šněku finišeru
- 2) - s pravděpodobností > 90%, kdy max. 10% výsledků může překročit hodnotu ±20 mm
- 4) v případě provádění i ložní vrstvy jsou výtřty na podkladní vrstvě provedeny z úrovně ložní vrstvy, přičemž podkladní vrstva je důkladně zkontrolována nedestruktivně