

S M L O U V A O D Í L O

o dodávce stavebních prací ve smyslu ustanovení § 2586 a násl.zák.č.89/2012 Sb.

Propustek na silnici III/12258 přes Vadkovský potok

číslo smlouvy zhotovitele: 7081001LLH

číslo smlouvy objednatele: 6/P/2017

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 – ředitelem organizace**
tel: 387 021 010 fax: 387 220 946
IČ: 70971641 DIČ: CZ70971641

**Správa a údržba silnic
Jihočeského kraje
České Budějovice**Došlo: **13 -04- 2017**Č.j.: **6139/2017**

Přiděleno:

Počet listů/ příloh: **c/4 sml.**

Bankovní spojení: [REDACTED]

Objednatel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl Pr, vložka 173

Zástupce ve věcech smluvních: **Ing. Jan Štícha,** tel.: 387 021 010

Zástupce ve věcech technických: [REDACTED]

Technický dozor stavebníka (dále TDS): [REDACTED]

Koordinátor bezpečnosti práce: [REDACTED]

(dále jen objednatel)

- 1.2. Zhotovitel: **EUROVIA CS, a.s.**
Sídlo: **Národní 138/10, Nové Město, 110 00 Praha 1**
Doručovací adresa: **Planá č. 72, 370 01 České Budějovice**
Zastoupený : **Ing. Pavlem Vrbou – ředitelem závodu České Budějovice**
tel.: 387 203 417 fax: 387 203 449
IČ : 45 27 49 24 DIČ : CZ 45274924

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

Bankovní spojení : [REDACTED]

Zástupce ve věcech smluvních:

Ing. Pavel Vrba

tel.: 387 203 417

Zástupce ve věcech technických: [REDACTED]

Odpovědný stavbyvedoucí : [REDACTED]

(dále jen zhotovitel)

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

**Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury****Akce je spolu/financována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury**

2. Předmět plnění dle této smlouvy je provedení stavby:**„Propustek na silnici III/12258 přes Vadkovský potok“**

- 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 propustek na silnici III/12258 přes Vadkovský potok, okres Prachatice.

- 2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 6/P/2017, dále projektovou dokumentací stavby „**Propustek na silnici III/12258 přes Vadkovský potok**“ ve stupni DSP+ZDS/PDPS, vypracovaná projekční kanceláří [redacted] **Strážkovice 146, 374 01 Strážkovice 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 zakresu 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 subdodavatelů, 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 subdodavatele, jejichž soupis předal objednateli. Výměna kteréhokoli ze subdodavatelů během realizace díla je možná pouze s předchozím písemným souhlasem zástupce objednatele. Za důvod k odepření souhlasu se však požaduje, pokud má jít o výměnu subdodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci a zhotovitel neprokáže způsobem stanoveným pro prokázání kvalifikace v zadávacím řízení, že nový subdodavatel splňuje kvalifikaci minimálně v rozsahu, v němž ji v zadávacím řízení prokázal původní subdodavatel. Zadavatel je rovněž oprávněn odeprít souhlas s výměnou subdodavatele tehdy, pokud navrhovaný nový subdodavatel podal v zadávacím řízení na stejnou zakázku vlastní nabídku nebo byl subdodavatelem jiného uchazeče v tomto zadávacím řízení.

3. Termín plnění

- 3.1. Zahájení prací: **v den předání staveniště (předpoklad duben 2017)**

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

Dokončení prací a předání stavby: **nejdéle do 105 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně**

Zhotovitel kompletně dokončí a předá dílo: **do 30 kal. dnů ode dne předání stavby** (viz bod této SoD 3.6.)

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolu/financována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

- 3.2 Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště protokolárně prosto práv třetích osob včetně 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 předem dnem předáním stavby podle tohoto odstavce a současně mu oznámit termín, kdy bude stavba předána.
- 3.6. Dílo bude kompletně dokončeno do 30 kalendářních dnů ode dne následujícího po předání stavby. 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 3 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 **3 931 541,91 Kč**

DPH 21% **825 623,80 Kč**

Smluvní cena díla včetně DPH **4 757 165,71 Kč**

slovy: =Čtyřimilionysedmsetpadesátsedmtisícjednostošedesát pět korun českých sedmdesátjeden halěr 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 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).

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolu/financována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

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, nebo pokud objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění,
- b) bude-li objednatel požadovat jinou kvalitu prací, než je uvedena v zadávací dokumentaci,
- c) změni-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 jednotkové ceny podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a pokud v nich práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, doplní zhotovitel jednotkové ceny podle Katalogů popisů a směrných cen stavebních a montážních prací vydaných firmou ÚRS PRAHA, a.s. pro to období, ve kterém mají být vícepráce realizovány.
- 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. **Všechny faktury budou označeny logem SFDI dle předepsaných pravidel.**
- 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.

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolu/financována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

- 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 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.

6. Provádění díla

- 6.1. Zhotovitel prohlašuje, že se důkladně seznámil s projektovou dokumentací 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 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. 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.
- 6.6. 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. Nedodržení tohoto termínu bude sankcionováno smluvní pokutou (viz bod 8.3. této SoD)
- 6.7. Náklady na energie, náklady na vytýčení stavby a veškerých inženýrských sítí dle podkladů předaných objednatel, 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.
- 6.8. 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.
- 6.9. Realizace díla bude probíhat **za úplné uzavírky komunikace v místě stavby (dle PD – DIO)**, kterou si zhotovitel zajistí na vlastní náklady v dostatečném předstihu.
- 6.10. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatel k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 6.11. 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. V případě vzájemné dohody obou stran na změně technologie stavby/použitího materiálu, kdy je tato spojena s navýšením ceny za dílo, platí ujednání viz body 4.4. - 4.7. této SoD a je nutno uzavřít písemný dodatek ke smlouvě o dílo. Pokud takováto změna nevyžaduje navýšení ceny za dílo, lze ji provést změnovým listem podepsaným TDS a osobou oprávněnou zhotovitelem jednat ve věcech provádění stavby.



- 6.12. Objednatel si vyhrazuje právo organizovat kontrolní dny a jejich četnost určeným zástupcem objednatele v závislosti na průběhu stavebních prací.
- 6.13. 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 oprávněný zástupce objednatele a učinit neprodleně opatření k odstranění příp. zjištěných závad.
- 6.14. 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.
- 6.15. 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.
- 6.16. 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, pokud bude oprávněnými osobami obou stran dohodnut termín jejich odstranění.
- 6.17. 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.
- 6.18. 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.
- 6.19. Zhotovitel je povinen spolupracovat a řídit se pokyny koordinátora BOZP. Dále je povinen zprostředkovat kontakt a seznámit s ním jednotlivé subdodavatele, kteří jsou taktéž povinni se jeho pokyny řídit. Případné sankce udělené třetími osobami z důvodů nedodržení těchto podmínek a s neseznámením subdodavatelů s koordinátorem BOZP, bude hradit zhotovitel.

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

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolu/financována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

objednatel 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 objednatel 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 objednatel 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 objednatel 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. 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 **15 000,-Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním stavby bez zásadních vad a nedodělků. (viz bod 6.16. této SoD).
- 8.2. 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 kalendářní den prodlení.
- 8.3. Výše smluvní pokuty při nedodržení termínu vyklizení staveniště (viz bod 6.6. této SoD) účtovaná objednatel bude **5.000,- Kč** za každý kalendářní den prodlení.
- 8.4. Výše smluvní pokuty při nedodržení termínu na odstranění vad uvedených v zápisu o předání a převzetí stavby (viz bod 6.17. této SoD) a vad uplatněných v záruční době (viz bod 7.4. této SoD) účtovaná objednatel bude **5.000,- Kč** za každý kalendářní den prodlení.
- 8.5. V případě, že stavební práce bude provádět jiný subdodavatel, než ten který je uveden v příloze č. 2 této SoD, nebo který nebyl dodatečně schválen pověřeným zástupcem objednatele, se sjednává smluvní pokuta ve výši **15 %** z celkové ceny díla bez DPH.

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolu/financována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

- 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. Smluvní pokuty budou zadavatelem vyúčtovány samostatnými fakturami.
- 8.8. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,1% z fakturované částky za každý den prodlení.

9. Ostatní ujednání

- 9.1. Vzhledem ke spolufinancování stavby z prostředků SFDI je **zhotovitel povinen dodržovat pravidla publicity** dle znění Pravidel pro poskytování finančních prostředků z rozpočtu Státního fondu dopravní infrastruktury na financování silnic II. a III. třídy ve vlastnictví krajů v roce 2017. Jde především o uvádění loga a informace o spolufinancování na všechny dokumenty a písemnosti, kde se jedná o použití finančních prostředků z rozpočtu SFDI. Pravidla i logo včetně manuálu jeho používání jsou ke stažení na www.sfdi.cz.
- 9.2. Úhradou smluvních pokut dle předchozích ustanovení není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
- 9.3. 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.
- 9.4. Technický dozor stavebníka bude provádět osoba, která bude zadavatelem vybraná v rámci veřejné zakázky malého rozsahu na tuto činnost, bude nepropojená s dodavatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.
- 9.5. Činnost koordinátora bezpečnosti práce bude provádět osoba vybraná zadavatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.
- 9.6. **Akce bude realizována za podmínky přidělení dotace ze Státního fondu dopravní infrastruktury.**

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. 6/P/2017 a nabídka zhotovitele ze dne 7.2.2017 jsou nedílnou součástí této smlouvy.
- 10.3. Zhotovitel bere dále na vědomí tu skutečnost, že objednatel ve smyslu §5 odst. 2 písm. b) zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a změně některých zákonů v platném znění zpracovává a shromažďuje osobní údaje zhotovitele za účelem vyhotovení této smlouvy. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že souhlasí s tím, aby objednatel ve smyslu § 11 zákona č.101/2000 Sb., shromáždil a zpracoval údaje, týkající se jména, obchodní firmy, identifikačního čísla a sídla a to za účelem jejich případného použití při realizaci práv a povinností smluvních stran v souvislosti s touto smlouvou a v souvislosti s činnostmi, které následně bude zhotovitel realizovat.
- 10.4. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouva bude uveřejněna v registru smluv způsobem umožňujícím dálkový přístup. Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolu/financována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

- 10.5. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede objednatel.
- 10.6. 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.
- 10.7. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy o dílo.
- 10.8. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 10.9. Tato smlouva o dílo je sepsána ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních včetně příloh.
- 10.10. Nedílnou součástí této SoD jsou přílohy:
- příloha č. 1 – Soupis prací nabídky zhotovitele ze dne 7.2.2017
 - příloha č. 2 – Seznam subdodavatelů, jejich identifikační údaje a prováděné stavební práce (včetně procentuálního vyjádření finančního podílu) nebo čestné prohlášení o skutečnosti, že zhotovitel bude veřejnou zakázku realizovat bez subdodavatelů, obojí vždy podepsané osobou oprávněnou jednat jménem či za zhotovitele
 - příloha č. 3 – Kontrolní a zkušební plán
 - příloha č. 4 - Závazný časový harmonogram stavebních prací

České Budějovice dne: 13 -04- 2017

České Budějovice, dne: 11 -04- 2017

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje
Nemanická 2133/10, 370 10 Č. Budějovice
IČO: 709 71 841 (10)

Ing. Jan Štícha
ředitel organizace

ředitel

EUROVIA CS, a.s.


EUROVIA CS, a.s.
Adruční 138/10, Nové Město
310 00 Praha 1

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolufinancována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

MASTER CENÍK												
16 01 01 - Propustek na silnici III/12258 přes Vadkovský potok												
ref. Index	Aspe položka	SO	Rozpočet	Položka rozpočtu	Typ řádku	Typ položky	Kód zhotovitele	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena	Cena celkem v Kč
1	0				SD			Všeobecné konstrukce a práce				
2	0141							smluvní požadavky - poplatky - za skládky dle vyhlášky č.294/2005 Sb. §3 odst. (2)				
3	014112	101	101	256	P			POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T			83 568,43
4	014122	101	101	177	P			POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T			10 325,70
5	0272							požadavky objednatele - pomocné práce zřizující nebo zajišťující - regulaci a ochranu dopravy				
6	02720	101	101	200	P			POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KS			85 000,00
7	0273							požadavky objednatele - pomocné práce zřizující nebo zajišťující - ochranu inž. sítí				
8	02730	101	101	9	P			POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KS			15 000,00
9	0274							požadavky objednatele - pomocné práce zřizující nebo zajišťující - zatímní (provizorní) mosty a lávky pro pěší				
10	02741	101	101	257	P			PROVIZORNÍ MOSTY	M2			31 500,00
11	0291							požadavky objednatele - ostatní požadavky - zeměměřičská měření				
12	02910	101	101	14	P			OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KUS			15 000,00
13	02911	101	101	15	P			OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KUS			25 000,00
14	0294							požadavky objednatele - ostatní požadavky - vypracování dokumentace				
15	02940	101	101	16	P			OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KUS			65 000,00
16	02944	101	101	17	P			OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KS			35 000,00
17	0295							požadavky objednatele - ostatní požadavky - posudky, kontroly, revizní zprávy				
18	02953	101	101	19	P			OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS			15 000,00
19	0296							požadavky objednatele - ostatní požadavky - odborný dozor				
20	02960	101	101	216	P			OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KČ			40 000,00
21	0299							požadavky objednatele - ostatní požadavky - informační tabule				
22	02991	101	101	258	P			OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS			30 000,00
23	Celkem za SD 0 - Všeobecné konstrukce a práce											450 394,13
24	1				SD			Zemní práce				
25	1120							přípravné práce (a přidružené) - kácení - stromů s odstraněním pařezů				
26	11201	101	101	219	P			KÁCENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS			2 405,00
27	1131							přípravné práce (a přidružené) - odstranění zpev. ploch (a vozovek) - krytů				
28	11313A	101	101	24	P			ODSTRANĚNÍ KRYTŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM - BEZ DOPRAVY	M3			50 251,74
29	11316	101	101	253	P			ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ	M3			17 550,00
30	11316B	101	101	254	P			ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ - DOPRAVA	tkm			3 483,00
31	1133							přípravné práce (a přidružené) - odstranění zpev. ploch (a vozovek) - podkladů, konstr. vrstev železn. spodku				
32	11332	101	101	28	P			ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3			47 138,72
33	1137							přípravné práce (a přidružené) - odstranění zpev. ploch (a vozovek) - frézováním				

MASTER CENÍK												
16 01 01 - Propustek na silnici III/12258 přes Vadkovský potok												
ref. index	Aspe položka	SO	Rozpočet	Položka rozpočtu	Typ řádku	Typ položky	Kód zhotovitele	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena	Cena celkem v Kč
34	11372	101	101	201	P			FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3			25 125,87
35	11372B	101	101	252	P			FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - DOPRAVA	tkm			18 500,21
36	1151							přípravné práce (a přidružené) - čerpání a převedení vody - čerpání vody na povrchu				
37	11512	101	101	221	P			ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN	HOD			16 800,00
38	1152							přípravné práce (a přidružené) - čerpání a převedení vody - převedení vody potrubím nebo žlaby na povrchu				
39	11524	101	101	255	P			PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 400 NEBO ŽLABY R.O. DO 1,4M	M			41 925,00
40	11527	101	101	222	P			PŘEV VOD NA POVRCHU POTR DN DO 1000MM NEBO ŽLAB R.O. DO 3,6M	M			42 900,00
41	1211							odkopávky a prokopávky - ornice a lesní půdy - sejmutí				
42	121101	101	101	158	P			SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM	M3			2 376,07
43	1267							odkopávky a prokopávky - stupňů v podloží násypů - tř. hominy I				
44	12673A	101	101	223	P			ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSPŮ TŘ. I - BEZ DOPRAVY	M3			107 994,16
45	1277							odkopávky a prokopávky - vykop. pod vodou - tř. hominy I				
46	12773A	101	101	224	P			VYKOPÁVKY POD VODOU TŘ I - BEZ DOPRAVY	M3			35 822,25
47	1296							odkopávky a prokopávky - čištění od nánosů a usazenin - vodotečí a melior. kanálů				
48	12960	101	101	203	P			ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ	M3			7 151,00
49	1718							konstrukce ze zemin - násypy a skládky - z nakup. materiálů				
50	17180	101	101	226	P			ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3			17 038,85
51	1738							konstrukce ze zemin - krajnice, drážní stazky, dosypávky - z nakup. materiálů				
52	17380	101	101	228	P			ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3			9 051,40
53	1758							konstrukce ze zemin - obsypy - z nakup. materiálů				
54	17581	101	101	205	P			OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3			175 023,93
55	1771							konstrukce ze zemin - zemní hráze, valy - ze zemin se zhut.				
56	17710	101	101	230	P			ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM	M3			1 928,80
57	1775							konstrukce ze zemin - zemní hráze, valy - ze zemin nepropustných				
58	17750	101	101	259	P			ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3			30 602,05
59	1809							povrchové úpravy terénu (i vegetační) - všeobecné úpravy - ostatní plochy				
60	18090	101	101	160	P			VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH	M2			28 875,00
61	1811							povrchové úpravy terénu (i vegetační) - úprava pláně - se zhut. tř. I				
62	18110	101	101	229	P			ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2			7 595,61
63	1822							povrchové úpravy terénu (i vegetační) - úprava povrchů - rozprostření ornice ve svahu				
64	18220	101	101	159	P			ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3			6 010,35

MASTER CENÍK												
16 01 01 - Propustek na silnici III/12258 přes Vadkovský potok												
ref. Index	Aspe položka	SO	Rozpočet	Položka rozpočtu	Typ řádku	Typ položky	Kód zhotovitele	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena	Cena celkem v Kč
65	1824							povrchové úpravy terénu (i vegetační) - úprava povrchů - založením trávníku				
66	18242	101	101	162	P			ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2			387,18
67	18247	101	101	163	P			OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2			159,43
68	1848							povrchové úpravy terénu (i vegetační) - vysazování , přesazování, ošetřování - ochrana stromů				
69	18481	101	101	251	P			OCHRANA STROMŮ BĚDNĚM	M2			4 680,00
70	Celkem za SD 1 - Zemní práce											700 775,62
71	2				SD			Základy				
72	2120							úprava podloží - trativody komplet. z trub - nekovových				
73	21203	101	101	232	P			TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM	M			3 321,12
74	2136							úprava podloží - drenážní vrstvy - z geosyntetických materiálů				
75	21361	101	101	233	P			DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2			18 259,90
76	2259							piloty - záporny trvalé				
77	22594	101	101	206	P			ZÁPORNÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ	T			28 983,60
78	2269							piloty - záporny dočasné				
79	22695A	101	101	41	P			VÝDŘEVA ZÁPORNÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2			2 560,00
80	2611							vrty a rýhy pro podzemní stěny - vrty pro kotvení, injektáž a mikropiloty na povrchu - tř. vrtatel. I				
81	26115	101	101	182	P			VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I D DO 300MM	M			48 300,00
82	2715							základy - polštáře pod základy				
83	27152	101	101	260	P			POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3			31 771,82
84	2723							základy - základy (včetně podezdívek)				
85	272325	101	101	235	P			ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3			70 159,20
86	272365	101	101	236	P			VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 1050S, B500B	T			27 900,00
87	2899							zpevňování hornin a konstrukcí - opláštění (zpevnění)				
88	28995	101	101	250	P			KOTEVNÍ SÍTĚ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY	M2			28 069,80
89	Celkem za SD 2 - Základy											259 325,44
90	3				SD			Svislé konstrukce				
91	3171							zdi podpěrné a volné - římsy				
92	31717	101	101	266	P			KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG			7 200,00
93	3173							zdi podpěrné a volné - římsy				
94	317325	101	101	51	P			ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3			183 459,62
95	317365	101	101	52	P			VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI 1050S	T			65 800,00
96	3332							sloupy, pilíře, pylony, opěry, sloupky - mostní opěry				

MASTER CENÍK												
16 01 01 - Propustek na silnici III/12258 přes Vadkovský potok												
ref. index	Aspe položka	SO	Rozpočet	Položka rozpočtu	Typ řádku	Typ položky	Kód zhotovitele	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena	Cena celkem v Kč
97	333214	101	101	237	P			MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z GABIONŮ VČETNĚ KOVOVÉ KONSTRUKCE	M3	50,03	5 428,00	321 005,14
98	3891							kompletní konstrukce - mostní rámy				
99	389126	101	101	238	P			MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBET DO C40/50 (B50)	M3			329 875,84
100	Celkem za SD 3 - Svislé konstrukce											887 140,60
101	4				SD			Voderoavné konstrukce				
102	4513							podkladní a vedlejší konstr. - podkladní a výplň vrstvy				
103	451311	101	101	243	P			PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO B12,5	M3			17 019,00
104	4573							podkladní a vedlejší konstr. - vyrovnávací a spádové vrstvy				
105	457324	101	101	263	P			VYROVNÁVACÍ A SPÁD ŽELEZOBETON DO C25/30 (B30)	M3			17 061,39
106	457384	101	101	261	P			VYROVNÁVACÍ A SPÁD ŽELEZOBETON DO C25/30 (B30) VČET VÝZTUŽE	M3			3 529,50
107	457385	101	101	242	P			VYROVNÁVACÍ A SPÁD ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37) VČET VÝZTUŽE	M3			6 357,05
108	4586							podkladní a vedlejší konstr. - výplně za opěrami a zdmi				
109	45860	101	101	240	P			VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3			101 230,92
110	4625							zpevněné plochy (kromě vozovek) - záhozy				
111	46251	101	101	231	P			ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3			25 826,29
112	4655							zpevněné plochy (kromě vozovek) - dlažby (včetně žlabů a skluzů)				
113	465512	101	101	262	P			DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3			19 588,80
114	4673							zpevněné plochy (kromě vozovek) - stupně vodních koryt (a prahy)				
115	467385	101	101	239	P			STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZE ŽELBET DO C30/37 (B37) VČET VÝZT	M3			7 088,00
116	Celkem za SD 4 - Voderavné konstrukce											197 700,95
117	5				SD			Komunikace				
118	5633							vozovkové vrstvy - nestmelené vrstvy (ČSN 73 6126-*, TP 111) - šterkodrt'				
119	56330	101	101	167	P			VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3			22 467,36
120	56333	101	101	264	P			VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2			64 723,14
121	56334	101	101	184	P			VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2			82 504,62
122	5721							vozovkové vrstvy - postřiky a nátěry (ČSN 73 6129) - postřik infiltrační				
123	572121	101	101	265	P			INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2			7 151,22
124	5722							vozovkové vrstvy - postřiky a nátěry (ČSN 73 6129) - postřik spojovací				
125	572211	101	101	68	P			SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2			9 194,30
126	574B							vozovkové vrstvy - hutněné asfaltové vrstvy - asf. beton pro obrusné vrstvy ACO modifik. (ČSN EN 13108-1)				
127	574B34	101	101	244	P			ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2			129 679,70
128	574C							vozovkové vrstvy - hutněné asfaltové vrstvy - asf. beton pro ložní vrstvy ACL (ČSN EN 13108-1)				
129	574C58	101	101	168	P			ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2			171 188,10

MASTER CENÍK											
16 01 01 - Propustek na silnici III/12258 přes Vadkovský potok											
ref. Index	Aspe položka	SO	Rozpočet	Položka rozpočtu	Typ řádku	Typ položky	Kód zhotovitele	Popis	MJ	Množství	Cena celkem v Kč
130	574E							vozovkové vrstvy - hutněné asfaltové vrstvy - asf. beton pro podkladní vrstvy ACP (ČSN EN 13108-1)			
131	574E06	101	101	75	P			ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 18+, 16S	M3		252 830,83
132	5830							vozovkové vrstvy - kryty ze silničních dílců (panelů) (ČSN 73 6131-2) - dílce (panely)			
133	58301	101	101	245	P			KRYT ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM	M2		52 419,60
134	Celkem za SD 5 - Komunikace										792 158,86
135	6				SD			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů			
136	6263							úprava povrchů vnější - sanace betonových a želez. konstrukcí - spojovací můstek			
137	62631	101	101	267	P			SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2		4 400,00
138	6265							úprava povrchů vnější - sanace betonových a želez. konstrukcí - ochrana obnažené výztuže			
139	62651	101	101	272	P			OCHRANA VÝZTUŽE PŘI DOSTATEČNÉM KRYTÍ	M2		625,00
140	Celkem za SD 6 - Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů										5 025,00
141	7				SD			Přidružená stavební výroba			
142	7111							izolace (povlakové krytiny) - proti vodě a vlhkosti (ČSN 73 0600, ČSN 73 6242, TKP 21) - běžných konstrukcí			
143	711111	101	101	91	P			IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY	M2		700,00
144	7114							izolace (povlakové krytiny) - proti vodě a vlhkosti (ČSN 73 0600, ČSN 73 6242, TKP 21) - mostovek			
145	711452	101	101	246	P			IZOLACE MOSTOVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU	M2		42 323,20
146	711462	101	101	247	P			IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU	M2		1 700,00
147	7838							dokonč. práce - nátěry (samostatné zhotov. práce) - beton, a silikát. konstrukcí (TKP 31/2009)			
148	78382	101	101	207	P			NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2		405,30
149	78383	101	101	94	P			NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2		2 936,25
150	Celkem za SD 7 - Přidružená stavební výroba										48 064,75
151	8				SD			Potrubi			
152	8663							Potrubi z trub ocelových - chráničky - (DN do 200mm)			
153	86634	101	101	248	P			CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 200MM	M		44 050,00
154	Celkem za SD 8 - Potrubí										44 050,00
155	9				SD			Ostatní konstrukce a práce			
156	9113							doplň. konstr. a práce na pozem. komunikacích - bezpečnostní záchytná zařízení - svodidlo ocelové silniční jednostr. (TP 203)			
157	9113C1	101	101	96	P			SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M		169 981,00
158	9117							doplň. konstr. a práce na pozem. komunikacích - bezpečnostní záchytná zařízení - svodidlo ocelové zábradelní (TP 203)			
159	9117C1	101	101	249	P			SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M		176 400,00
160	9122							doplň. konstr. a práce na pozem. komunikacích - bezpečnostní vodící zařízení - směrové sloupky			
161	91228	101	101	268	P			SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS		700,00
162	9126							doplň. konstr. a práce na pozem. komunikacích - bezpečnostní vodící zařízení - odrazky na svod.			

MASTER CENÍK												
16 01 01 - Propustek na silnici III/12258 přes Vadkovský potok												
ref. index	Aspe položka	SO	Rozpočet	Položka rozpočtu	Typ řádku	Typ položky	Kód zhotovitele	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena	Cena celkem v Kč
163	91287	101	101	269	P			ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS			2 500,00
164	9134							doplň. konstr. a práce na pozem. komunikacích - značky pro stanič. a mezníkování - nivelační značky				
165	91345	101	101	270	P			NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	KUS			1 500,00
166	9141							doplň. konstr. a práce na pozem. komunikacích - svislé dopravní značky a stálá doprav. zařízení Z3 a Z4, ev. - základní velikost				
167	914174	101	101	102	P			DOPRAV ZNAČKY ZÁKL VEL HLINÍK FÓLIE TR 2 - DOD, MONT, DEMONT	KUS			2 250,00
168	914179	101	101	148	P			DOPRAV ZNAČKY ZÁKL VEL HLINÍK FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	1		26 775,00
169	9144							doplň. konstr. a práce na pozem. komunikacích - svislé dopravní značky a stálá doprav. zařízení Z3 a Z4, ev. - 100 x 150 cm				
170	914474	101	101	103	P			DOPRAV ZNAČ 100x150CM HLINÍK FÓLIE TR 2 - DOD, MONT, DEMONT	KUS			750,00
171	914479	101	101	147	P			DOPRAV ZNAČKY 100X150CM HLINÍK FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN			8 925,00
172	9151							doplň. konstr. a práce na pozem. komunikacích - vodorov. dopravní značení (TP 70) - barva (krátkoživot. materiál)				
173	915111	101	101	104	P			VODOR DOPRAV ZNAČ BARVOU HLADKÉ - DOD A POKLÁDKA	M2			5 550,00
174	9161							doplň. konstr. a práce na pozem. komunikacích - dopravní zařízení - světo výstražné (včet. napájení)				
175	916124	101	101	145	P			DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ	KUS			4 500,00
176	916129	101	101	146	P			DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN			53 550,00
177	9163							doplň. konstr. a práce na pozem. komunikacích - dopravní zařízení - zábrany Z2, směrovací desky Z4, vozíky				
178	916314	101	101	114	P			DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ	KUS			1 050,00
179	916319	101	101	143	P			DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN			8 925,00
180	9183							doplň. konstr. a práce na pozem. komunikacích - propustky - z trub				
181	918346	101	101	198	P			PROPUSTY Z TRUB DN 400MM	M			37 841,44
182	9191							doplň. konstr. a práce na pozem. komunikacích - ostatní - řezání				
183	919112	101	101	117	P			ŘEZÁNÍ ASFALT KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M			1 042,11
184	9313							dokonč. konstr. a práce - dilatační zařízení - těsnění dil. spar (překrytí dil. spar)				
185	931326	101	101	118	P			TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮR DO 800MM2	M			6 357,23
186	9381							dokonč. konstr. a práce - očištění, ošetření - asf. voz. a ploch				
187	93811	101	101	126	P			OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK UMYTÍM VODOU	M2			3 597,77
188	9661							bourání, demontáže, odstranění - vyjma úzkokolejek - konstrukcí a jejich částí většího rozsahu - konstrukcí celých				
189	96615	101	101	273	P			BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3			18 595,50
190	96618	101	101	131	P			BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3			2 382,75
191	966181	101	101	271	P			DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 1KM	T			857,28
192	9663							bourání, demontáže, odstranění - vyjma úzkokolejek - konstrukcí a jejich částí většího rozsahu - trubních propustků				
193	966346	101	101	274	P			BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M			2 600,00
194	966358	101	101	275	P			BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM	M			10 276,50
195	Celkem za SD 9 - Ostatní konstrukce a práce											546 906,57

MASTER CENÍK												
16 01 01 - Propustek na silnici III/12258 přes Vadkovský potok												
ref. index	Aspe položka	SO	Rozpočet	Položka rozpočtu	Typ řádku	Typ položky	Kód zhotovitele	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena	Cena celkem v Kč
196	Celkem za stavbu 16 01 01 - Propustek na silnici III/12258 přes Vadkovský potok											3 931 541,91


EUROVIA
 EUROVIA GS, a.s.
 Hrádků 138/10, Nové Město
 110 00 Praha 1

ře

"PROPUSTEK III/12258 PŘES VADKOVSKÝ POTOK"

PODDODAVATELSKÝ SYSTÉM A PODÍL VÝKONŮ

INFORMACE O JEDNOTLIVÝCH SUBDODAVATELÍCH:

Název společnosti, právní forma a přesná adresa:

Reno Šumava a.s......

Pražská 326, 384 22 Vlachovo Březí

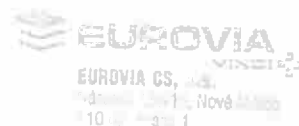
IČ: 60071346

druh poddodávky:

zemní práce, betonářské práce .

.....

cca 76%



59

.....
Ing. Pavel Vrba
na základě plné moci
EUROVIA CS, a.s.

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavba: Propustek na silnici III/12258 přes Vadkovský potok**Objekt:** SO 101 - Propustek

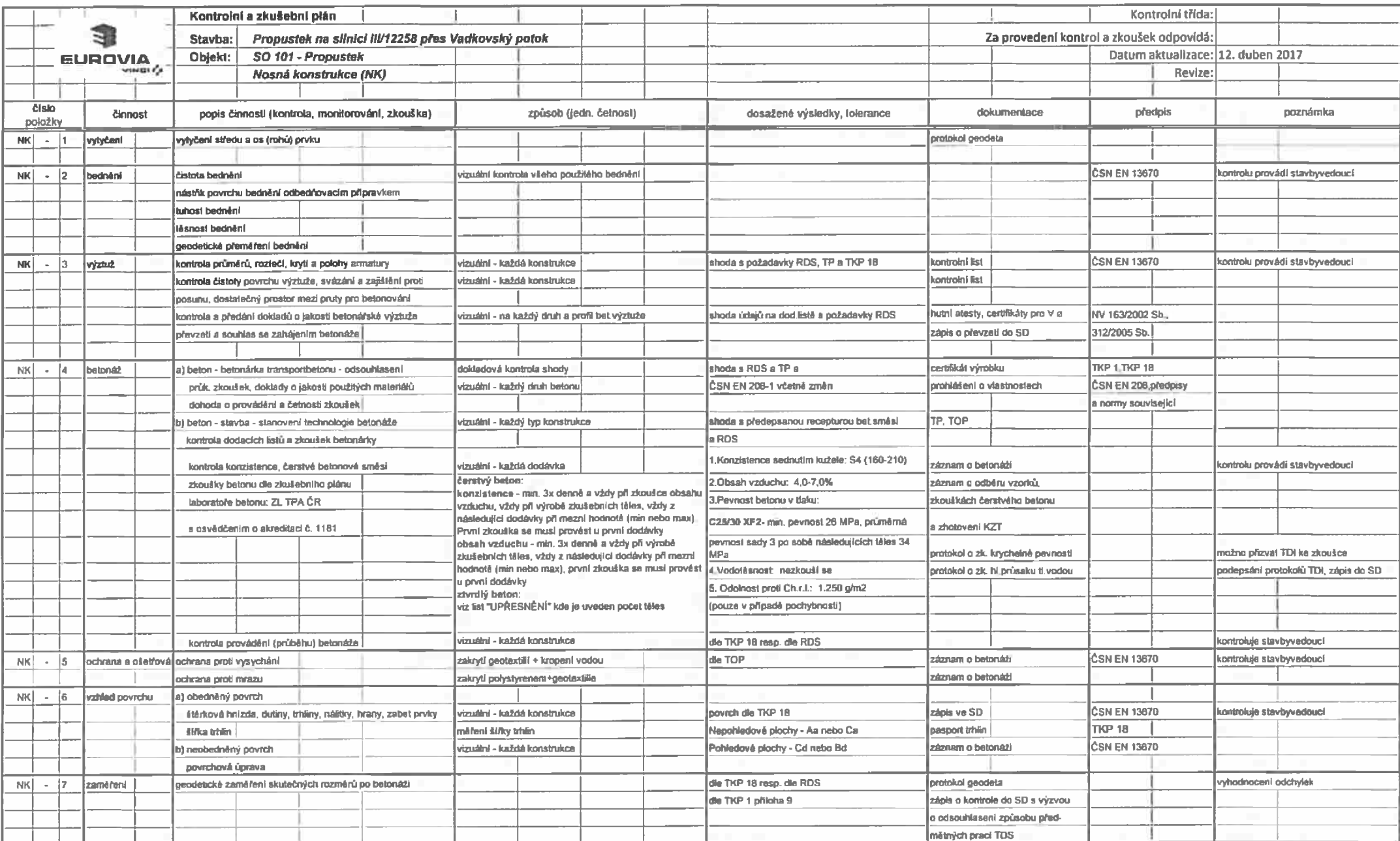
Správcem tohoto dokladu byl jmenován:

Milan Šimán

jméno, funkce, podpis

Odpovědný stavbyvedoucí:

Funkce
Jméno
Datum
PodpisVypracoval
vedoucí kvalityPřezkoušel
stavbyvedoucí
Jan Holinka
12.4.2017Schválil
hlavní stavbyvedoucí



Kontrolní a zkušební plán

Stavba: Propustek na silnici III/12258 přes Vadkovský potok
Objekt: SO 101 - Propustek
 Nosná konstrukce (NK)

Kontrolní třída:

Za provedení kontrol a zkoušek odpovídá:

Datum aktualizace: 12. duben 2017

Revize:

číslo položky	činnost	popis činnosti (kontrola, monitorování, zkouška)	způsob (jedn. četnosti)	dosažené výsledky, tolerance	dokumentace	předpis	poznámka
NK - 1	vytyčení	vytyčení středu a os (rohů) prvku			protokol geodeta		
NK - 2	bednění	čistota bednění nástřik povrchu bednění odbedňovacím přípravkem tuhost bednění těsnost bednění geodetické přeměření bednění	vizuální kontrola všeho použitého bednění			ČSN EN 13670	kontrolu provádí stavbyvedoucí
NK - 3	výzbuž	kontrola průměrů, roztečí, krytí a polohy armatury kontrola čistoty povrchu výzbuže, svázání a zaplétání proti posunu, dostatečný prostor mezi pruty pro betonování kontrola a předání dokladů o jakosti betonářské výzbuže převzetí a souhlas se zahájením betonáže	vizuální - každá konstrukce vizuální - každá konstrukce vizuální - na každý druh a profil bet. výzbuže	shoda s požadavky RDS, TP a TKP 18 shoda údajů na dod.listě s požadavky RDS	kontrolní list kontrolní list huťní atesty, certifikáty pro výzbuži 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 vizuální - každá konstrukce	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 (160-210) 2. Obsah vzduchu: nezkouší se 3. Pevnost betonu v tlaku: C30/37 XF2 + XA2- 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 (pouze v případě pochybností) dle TKP 18 resp. dle RDS	certifikát výrobku prohlášení o vlastnostech TP, TOP záznam o betonáži záznam o odběru vzorků, zkoušek čerstvého betonu a zhotovení KZT protokol o zk. krychelné pevnosti protokol o zk. hl. průsaku tl. vodou	TKP 1, TKP 18 ČSN EN 206, předpisy a normy související <	

**Kontrolní a zkušební plán**Stavba: **Propustek na silnici III/12258 přes Vadkovský potok**Objekt: **SO 101 - Propustek****Izolace, záhlívky (I)**

Kontrolní třída:

Za provedení kontrol a zkoušek odpovídá:

Datum aktualizace: **12. duben 2017**

Revize:

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	zápis 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 drsnost povrchu betonu	vstupní denní kontrola min. 3/den min. 3/den kontrola při pokládce	shoda s max. 4-6% (dle stáří betonu) shoda s TP a TeP/	zápis do SD 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 natavení a kvalita 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	záhlívky a těsnění	kontrola vstupních materiálů	vstupní kontrola pro objekt	shoda s RDS, TP	certifikáty, prohl. o vlastnostech	NV 163/2002,312/2005 Sb. 312/2005	kontroluje stavbyvedoucí

Kontrolní a zkušební plán

Stavba: **Propustek na silnici III/12258 přes Vadkovský potok**

Objekt: **SO 101 - Propustek**

Římky monolitické (RM)

Kontrolní třída:

Za provedení kontrol a zkoušek odpovídá:

Datum aktualizace: 12. duben 2017

Revize:

číslo položky	činnost	popis činnosti (kontrola, monitorování, zkouška)	způsob (jedn. četnost)	dosažené výsledky, tolerance	dokumentace	předpis	poznámka
RM - 2	vytýčení	vytýčení polohy prvku	dle výkresu tvaru RDS		protokol geodeta		
RM - 3	bednění	kontrola geometrie, těsnosti, čistoty, povrchu, úpravy čel kontrola stability bednění	vizuální		zápis do SD	ČSN EN 13670	kontroluje stavbyvedoucí
RM - 4	výztuž	kontrola průměrů, roztečí, kytí 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 a zápis a převzetí do SD	ČSN EN 13670 TKP 1, 18 NV 163/2002, 312/2005 Sb.	kontroluje stavbyvedoucí
RM - 5	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 dodávek listů a zkoušek betonárky 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 sedním kužele: S4 (160-210) 2. Obsah vzduchu: 4,0-7,0% 3. Pevnost betonu v tlaku C30/37 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 zápis o betonáži zápis o odběru vzorků, zkouškách čerstvého betonu a zhotovení KZT protokol o zk. krychelné pevnosti protokol o zk. odolnosti proti CH.r.l.	TKP 1, TKP 18 ČSN EN 206-1, předpisy a normy související NV 163/2002, 312/2005 Sb.	možno přizvat TDI ke zkoušce podepsání protokolů TDI, zápis do SD
RM - 6	ochrana a oděťování	ochrana proti vysychání ochrana proti mrazu	zakrytí geotextilií+ukropení vodou+igelit zakrytí geotextilií	dle TOP	zápis o betonáži zápis o betonáži	ČSN EN 13670	kontroluje stavbyvedoucí
RM - 7	vzhled povrchu	a) obecní povrch šitérková hrnízda, dutiny, trhliny, nátlíky, hrany, zabet. prvky šířka trhlín b) neobecní povrch povrchová úprava, 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 o betonáži	ČSN EN 13670 TKP 18 ČSN EN 13670	kontroluje stavbyvedoucí
RM - 8	ochrana povrchu	a) hydrofobní nátěr povrch říms	vizuální - celá plocha	povrch dle TKP 18	zápis ve SD	TKP 21	kontroluje stavbyvedoucí
RM - 9	zaměření	geodetické zaměření skutečných rozměrů po betonáži		dle TKP 18 resp. dle RDS dle TKP 1 příloha 9	protokol geodeta zápis o kontrole do SD s výzvou a odsouhlasení způsobu před- měřných prací TDI		vyhodnocení odchylek

Kontrolní a zkušební plán

Stavba: *Propustek na silnici III/12258 přes Vadkovský potok*

Objekt: *SO 101 - Propustek
Přechodová oblast (PO)*

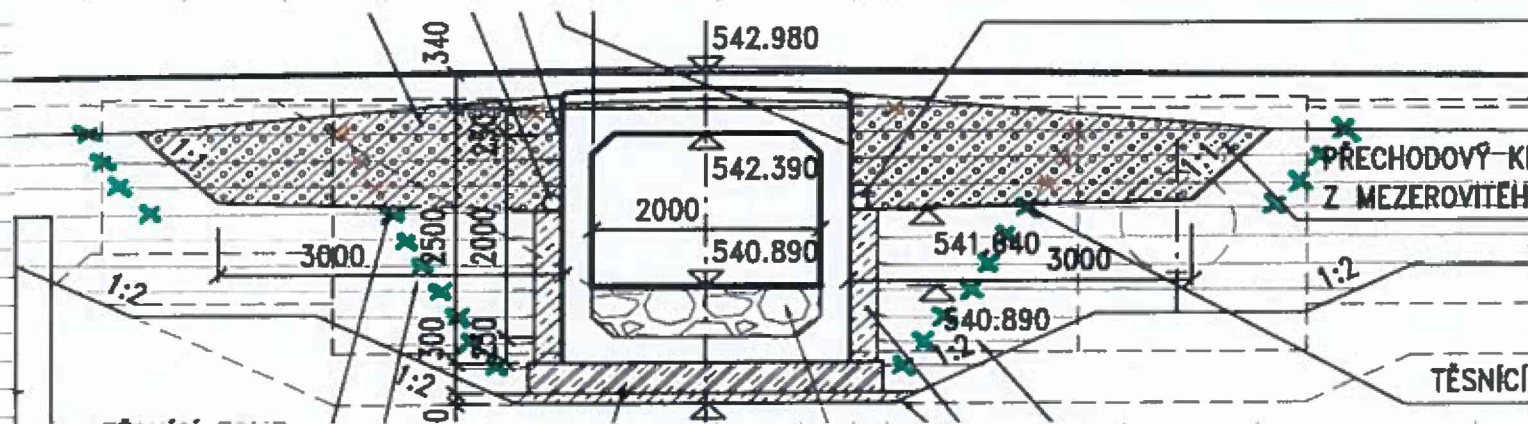
Kontrolní třída:

Za provedení kontrol a zkoušek odpovídá:

Datum aktualizace: 12. duben 2017

Revize:

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 po úrovně přechodového klínu	zhutitelnost (přímá/nepřímá metoda = nutná korelace) doložení vstupní kontroly materiálu zrnitost zeminy meze plasticity míra zhutnění dle objemové hmotnosti míra zhutnění dle objemové hmotnosti	mín 1/vrstva (30 cm) 1/druh materiálu (lokalita) 1x/celek 1x/celek 20x/celek 20x/celek	vhodnost materiálu pro zásyp vhodnost materiálu pro zásyp $I_0=0,75$ resp. 0,8 D=95% PS	protokol protokol protokol protokol	ČSN 73 6244 ČSN 72 1002	kontroluje stavbyvedoucí
PO - 2	zásyp za opěrou přechodový klín	zhutitelnost (přímá/nepřímá metoda = nutná korelace) doložení vstupní kontroly materiálu míra zhutnění dle objemové hmotnosti	mín 1/vrstva (30 cm) 1/druh materiálu (lokalita) 8x/celek	MCB D=98% PS	protokol atesty, certifikáty, prohlášení o vlastnostech protokol	ČSN 73 6244 ČSN 72 1002	kontroluje stavbyvedoucí



Mezerovitý beton D = 98 %

Zásypy a obsypy D = 95%

**Kontrolní a zkušební plán**Stavba: **Propustek na silnici III/12258 přes Vadkovský potok**Objekt: **SO 101 - Propustek****Záchytný systém, zabudované kovové části (ZS)**

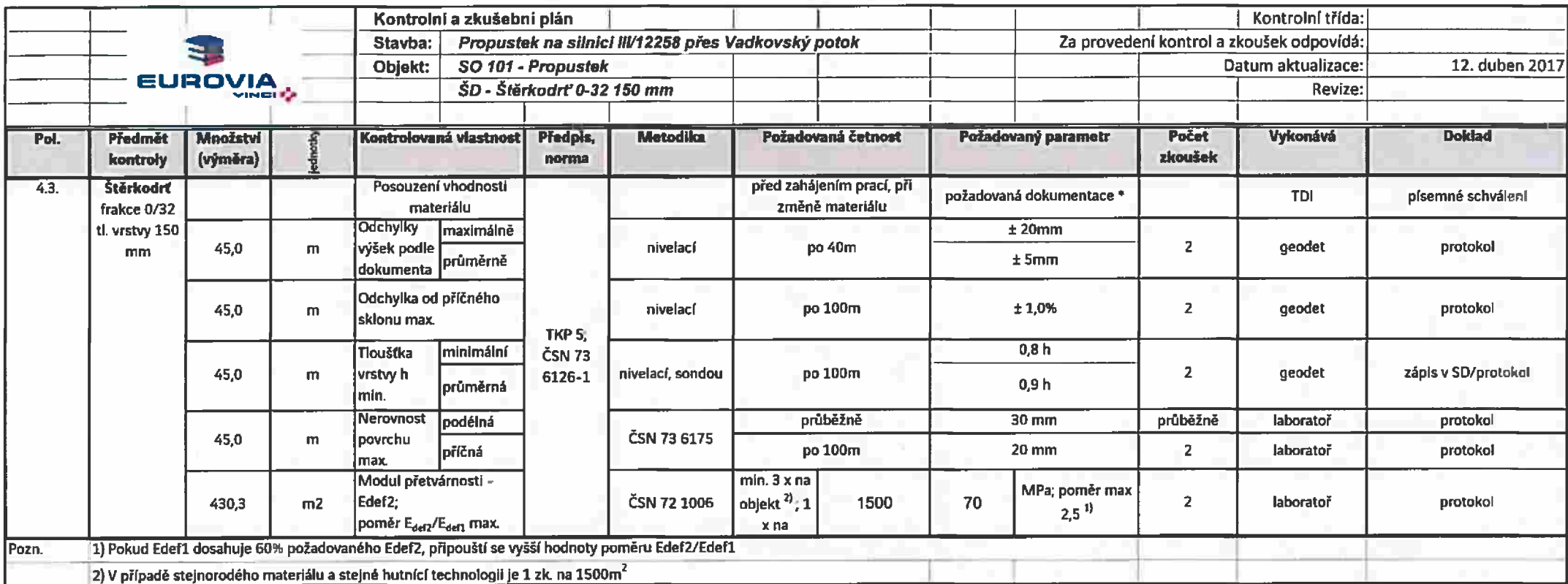
Kontrolní třída:

Za provedení kontrol a zkoušek odpovídá:

Datum aktualizace: **12. duben 2017**

Revize:

číslo položky			činnost	popis činností (kontrola, monitorování, zkouška)	způsob (jedn. činnost)	osažené výsledky, tolerance	dokumentace	předpis		poznámka	
ZS	-	1	vstupní kontrola	TePř výroby záchytného systému včetně osazení	vstupní kontrola pro objekt	shoda s RDS, TP a TePř	TePř		TKP 11		
				TP osazení a montáže odvodnění	vstupní kontrola pro objekt		TP		TKP 11		
				TePř PKO	vstupní kontrola pro objekt		TePř a deník		TKP 19		
				PZ, TP a KZP pro betonová svodidla	vstupní kontrola pro objekt		TP, KZP a PZ		TKP 18		
				doklady spojovacího, kotveního, vyrovnávacího materiálu	vstupní kontrola pro objekt		alesty a certifikáty	NV 163/2002 Sb., 312/2005	kontroluje stavbyvedoucí		
				doklady jakosti vstupních materiálů (např. odvodňovací trubičky)	vstupní kontrola pro objekt		alesty a certifikáty	NV 163/2002 Sb., 312/2005			
				doklady jakosti PKO (nátěrové hmoty a spoj. materiál)	vstupní kontrola pro objekt		alesty a certifikáty	NV 163/2002 Sb., 312/2005			
ZS	-	2	zábradelní svodidlo	kontrola kotvení a osazení	vizuálně	shoda s RDS, TePř	zápis do SD		TKP 11		
				souhlas s RDS	vizuálně		zápis do SD		TKP 11		
ZS	-	3	zaměření	geodetické zaměření osazených dílů	dle požadavku TDI		protokol a vyhodnocení		TKP 11		



Kontrolní a zkušební plán

Stavba: **Propustek na silnici III/12258 přes Vadkovský potok**

Kontrolní třída: **Za provedení kontrol a zkoušek odpovídá:**

Objekt: **SO 101 - Propustek**

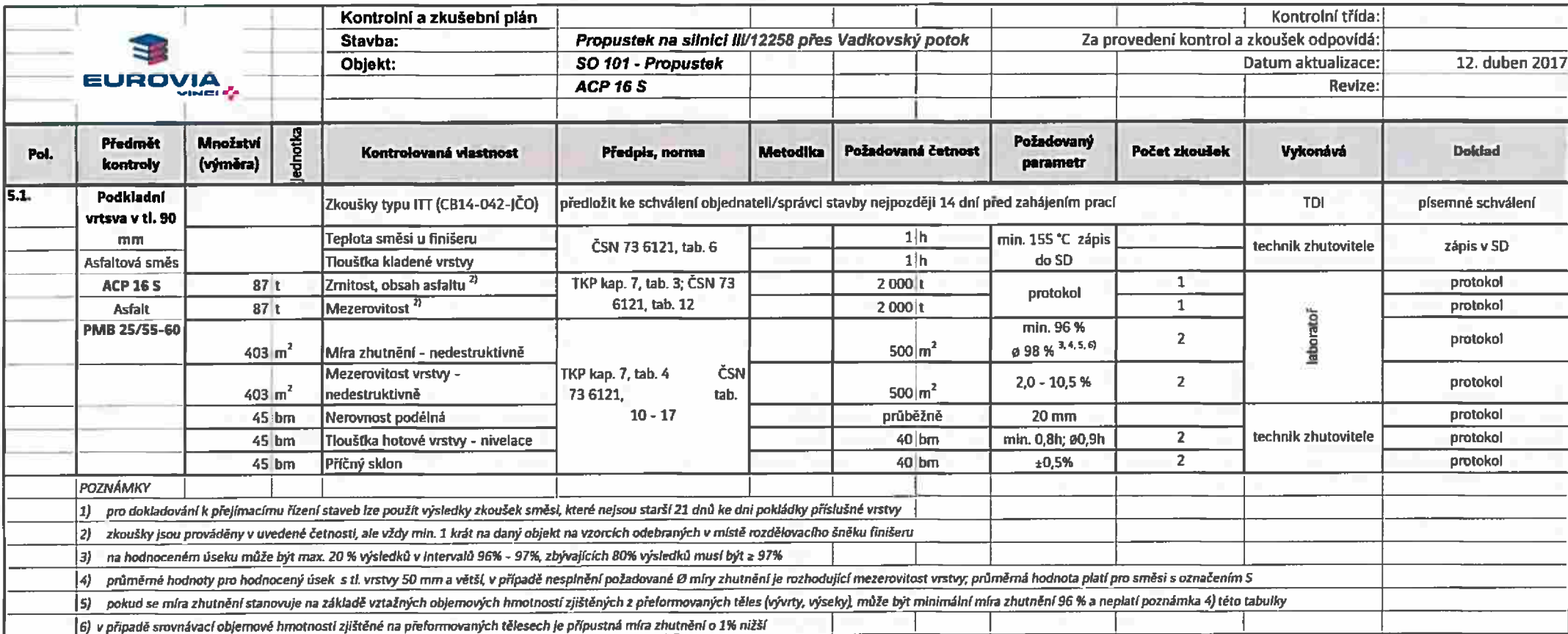
Datum aktualizace:

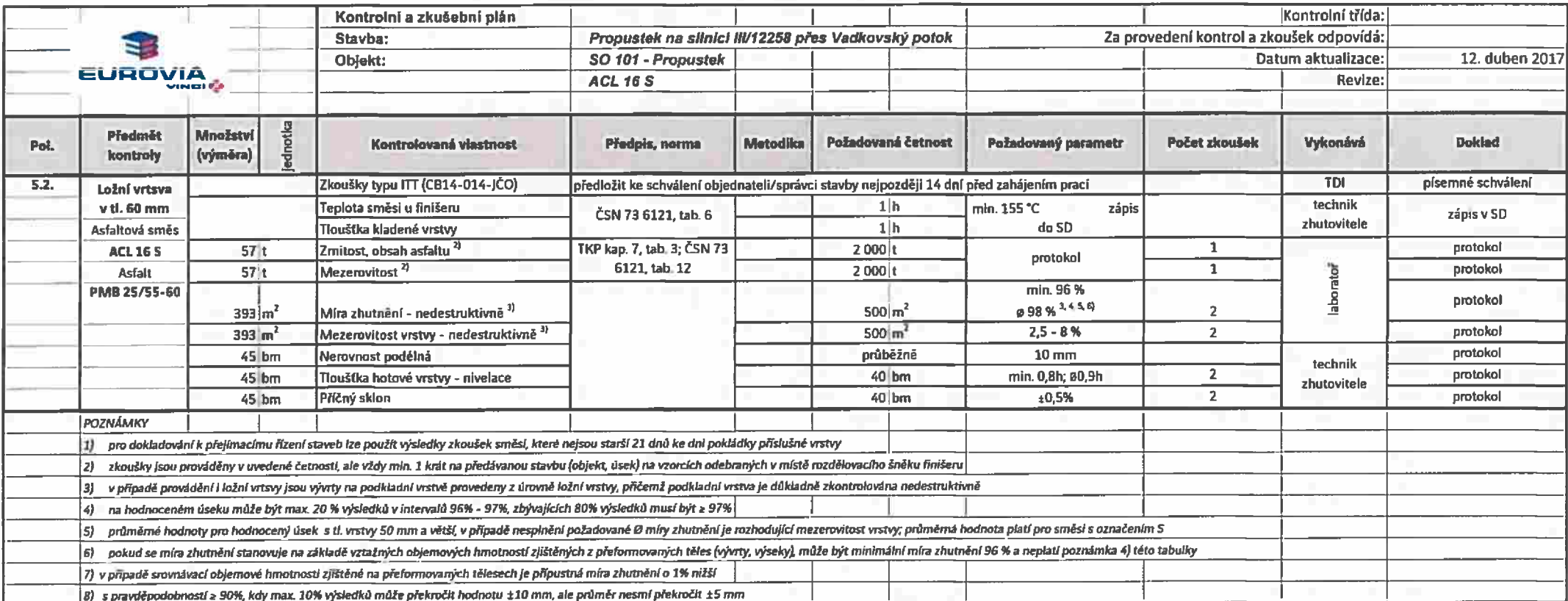
12. duben 2017

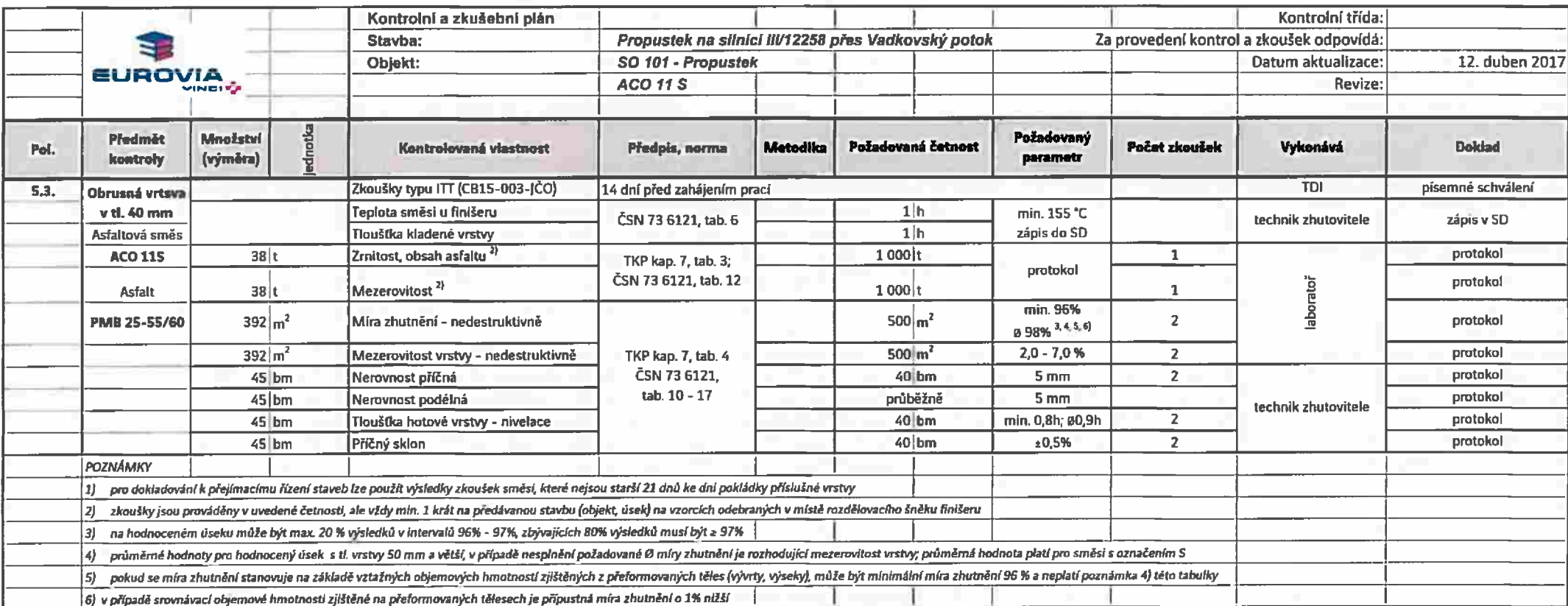
ŠD - Štěrkodrt' 0-32 200 mm

Revize:

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 200 mm			Posouzení vhodnosti materiálu	TKP 5; ČSN 73 6126-1		před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace *		TDI	písemné schválení	
		45,0	m	Odchylky výšek podle dokumenta		maximálně	nivelací	po 40m	± 20mm	2	geodet	protokol
						průměrně			± 5mm			
		45,0	m	Odchylka od příčného sklonu max.		nivelací	po 100m	± 1,0%	2	geodet	protokol	
		45,0	m	Tloušťka vrstvy h min.		minimální	nivelací, sondou	po 100m	0,8 h	2	geodet	zápis v SD/protokol
						průměrná			0,9 h			
		45,0	m	Nerovnost povrchu max.		podélná	ČSN 73 6175	průběžně	30 mm	průběžně	laboratoř	protokol
příčná	po 100m				20 mm	2		laboratoř	protokol			
408,6	m2	Modul přetvárnosti - Edef2; poměr E _{def2} /E _{def1} max.		ČSN 72 1006	min. 3 x na objekt ²⁾ ; 1 x na	1500	110	MPa; poměr max 2,5 ¹⁾	2	laboratoř	protokol	
Pozn.	1) Pokud Edef1 dosahuje 60% požadovaného Edef2, přípouští se vyšší hodnoty poměru Edef2/Edef1											
	2) V případě stejnorodého materiálu a stejné hutnicí technologie je 1 zk. na 1500m ²											







Kontrolní a zkušební plán

Stavba: **Propustek na silnici III/12258 přes Vadkovský potok**

Objekt: **SO 101 - Propustek
přejímka objektu (DP)**

Kontrolní třída:

Za provedení kontrol a zkoušek odpovídá:

Datum aktualizace: 12. duben 2017

Revize:

Číslo		činnost	popis činností (kontrola, monitorování, zkouška)	způsob (jedn. četnost)	dosažené výsledky, tolerance	dokumentace	předpis	poznámka
DP	-	2	přechodová šachta	šťárkodř - doklady jakosti	vstupní kontrola	atesty a certifikáty	NV 163/2002 Sb., 312/2005	
				beton šachty	dokladová kontrola shody, zkoušky viz NK	protokol, TOP, PZ a TPP	TKP 18	
				výzbuž - kontrola a předání dokladů jakosti	vizuální	huťní atesty, certifikáty pro V a	NV 163/2002,312/2005 Sb.	
				doklady jakosti vstupních materiálů (ocelový poklop, stupadla)	vstupní kontrola pro objekt	atesty a certifikáty	NV 163/2002 Sb., 312/2005	
DP	-	1	technická a hlavní prohlídka	komplexní prohlídka investorem	1x	shoda s RDS	zápis TP	VDP
				prohlídka projektantem SO	1x		zápis HP	VDP
DP	-	2	přejímka SO	SZZ o hodnocení jakosti	ukončení stavby	SZZ	VDP	
				protokol hlavní a technické prohlídky		zápis 2x		
				geodetické zaměření skutečného provedení		zpráva v digitální formě		
				RSD a DZS se zakreslenými změnami		RDS a DZS		
				origináty SD		SD		
				"0." a "1." geodetické měření		zpráva		
				Kolekce SZ (+ prohlídka před osazením)		zápis		



EUROVIA CS, a.s.
oblast Čechy západ
závod Č. Budějovice

UPŘESNĚNÍ KZP

Propustek na silnici III/12258 přes Vadkovský potok

SO 101 - Propustek

Konstrukce	Beton	m ³	Datum betonáže	Počet těles		Počet zkoušek		
				krychle	válec	pevnost	průsak	CHRL
Ochrana izolace	C 25/30 XF2	6,8		3		2		1
Nosná konstrukce (NK)	C 30/37 XF2 + XA2	8,9		5		2	3	
Římsy	C 30/37 XF4	13,16		3		2		1

***Avšak nejméně 6 zkoušek pevnosti v tlaku na každý týden betonáže.**

**Kontrolní a zkušební plán****Stavba:** *Propustek na silnici III/12258 přes Vadkovský potok***Objekt:** *SO 101 - Propustek**Přehled změn a revizí**Rozdělovník***Za provedení kontrol a zkoušek odpovídá:****Datum aktualizace:** 12. duben 2017

List

Oprava / výměna

Jméno

Datum

Podpis

Rozdělovník:

1. Objednatel

2. TDI

3. EUROVIA - stavbyvedoucí

4. EUROVIA - příprava stavby

Harmonogram na stavbě:

Propustek na silnici III/12258 přes Vadkovský potok

Týden výstavby	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Zřízení zařízení staveniště															
Vytyčení inženýrských sítí															
DIO															
Frézování obruš vozovky															
Vrtání zápor a plnicích vrtů															
Výkopové práce, provizorní obtok															
Propustek v křižovatce															
Podkladní beton															
Základová deska															
Osazení rámu, spádový beton															
Izolace, odvodnění za opěrami															
Gabionová křídla															
Kamenná zához dna															
Železobetonová římsa															
Vozovka na předpolích															
Kamenný zához svahů															
Pokládka obrušné vrstvy															
Osazení záchytného systému															
Dokončovací práce, vyklizení staveniště															
Předpokládaný termín předání staveniště a zahájení stavebních prací	duben 2017														
Požadovaný termín dokončení stavebních prací	105 kalendářních dnů od předání staveniště														