



Plán jakosti č.j: 1/2017/P

PLÁN JAKOSTI STAVBY

STAVBA : Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí –
iih. regionální infrastruktura, II. etapa
Přístupová komunikace do PZ, trasa ul. Dělnická
III/32551 od odbočky k železniční stanici po
křižovatku v Kunčicích se silnicí III/2953

OBJEKTY : SO 110 Komunikace a zpevněné plochy
SO 310 - Přeložky kanalizace
SO 350 Přeložky vodovodu
SO 410 Veřejné osvětlení
SO 510 Přeložky plynovodů
Stavba 01 – SO 101 - Chodníky
Stavba 02 – SO 101 - Chodníky
Stavba 03 – SO 101 – Chodníky
Stavba 03 – SO 102 – Přeložka vodovodu
Stavba 04 – SO 101 – Zpevněné plochy
Stavba 05 – SO 101 – Zpevněné plochy
Stavba 06 – Vodovod a kanalizace

OBJEDNATEL : Královéhradecký kraj
Pívovarské náměstí 1245
500 03 Hradec Králové

ZHOTOVITEL : M - SILNICE a.s.,
Husova 1697
530 03 Pardubice
OZ SEVER Jičín

M - SILNICE a.s.
Pardubice, Husova 1697
IČ. 421 96 868 · DIČ: CZ421 96 868
ředitelství
Ressova 956/13, 500 02 Hradec Králové, 17

DATUM VYPRACOVÁNÍ : 13.1. 2017

DATUM AKTUALIZACE : 1.3. 2017

Činnost	Zpracoval technik OKŘJ	Kontroloval vedoucí OKŘJ	Převzal stavbyvedoucí	Schválil zástupce objednatele
Jméno	Jaroslav Pilař	Ing. Otto Hanš	Ing. Ondřej Koza	ING. ŠTEPÁN ILUČA
Datum	1. března 2017	1. března 2017	1. března 2017	1.3.2017
Podpis				



1. Úvod

System řízení kvality a samotné zabezpečení kontroly kvality pro nabízenou zakázku

Rozšíření průmyslové zóny Vrchlabí – jih, regionální infrastruktura, II. etapa
Přístupová komunikace do PZ, trasa ul. Dělnická III/32551 od odbočky k železniční stanici po křižovatku v Kunčicích se silnicí III/2953

stejně jako všechny ostatní zakázky, je založen na systému managementu kvality společnosti **M - SILNICE a.s.**, který byl zaveden, udržován a certifikován v souladu s resortním systémem kvality již v březnu 1998 a recertifikován Stavcertem Praha s.r.o. dle ČSN EN ISO 9001 : 2016 a ČSN EN ISO 3834-2 : 2006 pro:

- **výstavbu pozemních komunikací a mostů,**
- **výstavbu vodohospodářských, inženýrských a pozemních staveb**
- **výrobu drceného kameniva, betonu a asfaltových směsí**
- **výrobu betonových, železobetonových a předpjatých prefabrikátů**
- **provádění elektromontážních prací**
- **provádění ocelových konstrukcí a svařování betonářské výztuže**

Certifikát systému managementu kvality č. QMS-3867/2016 platný do 21.3. 2019.

Funkčnost tohoto systému kvality je průběžně kontrolována interními audity a každoročně navíc prověřována při dohledu certifikačního orgánu. Formou přezkoumání systému kvality vedením a.s. je navíc aktualizována politika kvality s určením cílů pro trvalý systematický rozvoj kvality produktů společnosti.

Naše společnost M - SILNICE a.s. má dále zavedený:

- 1. Systém enviromentálního managementu (EMS) dle ČSN EN ISO 14001:2005.**
Certifikát systému enviromentálního managementu č. EMS - 1118/2016 platný do 21.3. 2019.
- 2. Systém managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle ČSN OHSAS 18001:2008.**
Certifikát systému managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci č. BP - 621/2015 platný do 23.3. 2018.

Pro výrobu asfaltových směsí a kameniva mají M - SILNICE a.s. **certifikovaný:**

- **systém řízení výroby kameniva**
- **systém řízení výroby asfaltových směsí**

Systém řízení výroby asfaltových směsí certifikoval Stavcert Praha s r.o. a systém řízení výroby kameniva Zkušebna kamene a kameniva s r.o.Hořice.

2. Dokumentace systému kvality

Veškeré činnosti ovlivňující kvalitu jsou zakotveny v řídicích dokumentech společnosti počínaje Příručkou systémů managementu kvality, ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci; přes Řády, Směrnice až po



Technologické předpisy (TLP) a Příkazy ředitele. Přehled platných řídicích dokumentů je navíc každoročně uváděn v **Organizačním věstníku společnosti**.

3. Zabezpečení kontroly kvality pro zakázku

Finálním dokladem rekapitulujícím požadované kontroly kvality zakázky je u staveb vypracování výstupky zakázky odborem kontroly a řízení (OKŘJ) a.s. v podobě **Souhrnné závěrečné zprávy zhotovitele o hodnocení kvality díla**.

Pro stanovení konkrétních druhů a četnosti zkoušek a měření bude pro tuto zakázku OKŘJ na základě požadavků platných norem a druhu a rozsahu prací vypracován **Plán kontrolních zkoušek**. Předložení Plánu ke schválení je obvyklé k termínu předání staveniště.

Za kvalitní realizaci zakázky při dodržení technologických předpisů i naplnění Plánu kontrolních zkoušek je přímo zodpovědný jmenovaný stavbyvedoucí. Na kontrolní činnosti se ve stanoveném rozsahu podílí i další řídicí pracovníci společnosti.

Stavbyvedoucí zajišťuje provádění zkoušek, měření a geodetických měření u akreditovaných laboratoří a u laboratoří se zvláštní způsobilostí.

4. Jednotlivé technologické procesy

Jednotlivé technologické procesy budou realizovány při dodržení jednotlivých **Technologických předpisů (TLP)**, které jsou zpracovány na základě platných ČSN a Technických a kvalitativních podmínek staveb vydaných ministerstvem dopravy a spojů, obor pozemních komunikací. Z platných TLP uvedených v přehledu jmenovitě uvádím tyto aplikované technologie :

4.1 Zemní práce

Technologický proces zemní práce se řídí technologickým předpisem **TLP 1/2017 Zemní práce** a **TLP 2/2017 Kanalizace a výkopy jam, rýh a šachet**.

4.2 Nestmelené vrstvy

Technologický proces nestmelené vrstvy se řídí technologickým předpisem **TLP 25/2017 Mechanicky zpevněné kamenivo MZK**, **TLP 26/2017 Vrstva z vibrovaného štěrku**, **TLP 27/2017 Vrstva ze štěrkodrti**, **TLP 28/2017 Vrstva ze štěrkopísku**, **TLP 29/2017 Mechanicky zpevněná zemina MZ**.

4.3 Stmelené vrstvy hydraulickými pojivy

Technologický proces stmelené vrstvy se řídí technologickým **TLP 32/2017 Vrstvy ze směsí stmelených hydraulickými pojivy SC, SS, SP, SH**, **TLP 33/2017 Vrstvy ze směsí stmelených hydraulickými pojivy MCB**.

4.4 Postřiky

Technologický proces postřiků se řídí technologickým předpisem **TLP 7/2017 Postřiky a nátěry.**

4.5 Hutněné asfaltové vrstvy

Technologický proces hutněných asfaltových vrstev se řídí technologickým předpisem **TLP 9/2017 Hutněné asfaltové vrstvy, 10/2017 Opravy poruch asfaltových vozovek.**

4.6 Odvodnění

Technologický proces odvodnění se řídí technologickým předpisem **TLP 11/2017 Odvodnění vozovek a chráničky inženýrských sítí, 13/2017 Trubní propusty.**

4.7 Bourání a demoliční práce

Technologický proces bourání a demoliční práce se řídí technologickým předpisem **TLP 3/2017 Bourání a demoliční práce.**

4.8 Chodníky

Technologický proces Provádění chodníků se řídí technologickým předpisem **TLP 12/2017 Obrubníky, krajníky, chodníky a dopravní plochy.**

5. Laboratoře zajišťující průkazní, ITT, kontrolní a přejímací zkoušky

Průkazní, kontrolní, ITT a přejímací zkoušky materiálů a polotovarů a prací prováděných pro zemní práce, nestmelené vrstvy, prolévané vrstvy, postřiky, hutněné asfaltové vrstvy a betony bude provádět akreditovaná **Zkušební laboratoř č.1197, M.I.S. a.s. Centrální silniční laboratoř, Škroupova ul.719, Hradec Králové. Osvědčení o akreditaci ČIA č. 243/2016 platné do 25.4.2021.**

Případné další laboratorní zkoušky budou zajišťovány přes M.I.S. a.s. u laboratoří vybraných z Přehledu akreditovaných laboratoří provádějících zkoušky, které jsou užívány v souvislosti s výstavbou, opravami a údržbou pozemních komunikací, který je uveden ve Věstníku dopravy vydaným Ministerstvem dopravy a spojů.

6. Vazba v jakosti na podzhotovitele

Budoucí podzhotovitelé se budou řídit při kontrole jakosti výrobků a prováděných prací vypracovaným **Plánem kontrolních zkoušek** na základě platných ČSN a dalších platných předpisů.