

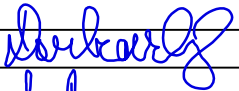

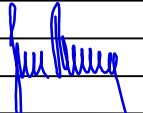
SEZNAM PŘÍLOH:

G.5. PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY

DSP, PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

KRESLIL:	ING. FRANTIŠEK DOUBRAVSKÝ		 FÖRSTEROVA 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO EMAIL.: MDS@MDSPROJEKT.CZ	
ZPRACOVAL:	ING. FRANTIŠEK DOUBRAVSKÝ			
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN BURSA			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA			
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA			
KRAJ: PARDUBICKÝ	OKRES: CHRUDIM	OBEC: SOBĚTUCHY	STUPEŇ:	DSP, PDPS
INVESTOR: PARDUBICKÝ KRAJ (SÚS Pardubického kraje)			ZAK.ČÍSLO:	1453-16-2
AKCE: REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 34019-2 SOBĚTUCHY OBJEKT: G.5. PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY			ARCHIVNÍ ČÍSLO:	1453
			DATUM:	11/2017
			FORMÁT:	2 A4
			MĚŘÍTKO:	-
OBSAH: PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY			ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: G.5.

Stavba: **Rekonstrukce mostu ev. č. 34019-2
Sobětuchy**

**G.5. – Plán kontrolních prohlídek
stavby**

Stupeň: Dokumentace pro vydání stavebního povolení (DSP)
a projektová dokumentace pro provádění stavby
(PDPS)

OBSAH:

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
1.1.	Označení stavby	3
1.2.	Stavebník, objednatel stavby	3
1.3.	Zhotovitel projektové dokumentace	3
2.	KONTROLNÍ PROHLÍDKY STAVBY	4
3.	NÁVRH POSTUPU A PROVÁDĚNÍ VÝSTAVBY	6
3.1.	Určení jednotlivých částí stavby	6
3.2.	Členění stavby na části stavby, na stavební objekty a provozní soubory	6
3.3.	Uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti a koordinovanosti	6
3.4.	Předávání stavby do užívání	9
4.	PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY	9

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1. Označení stavby

Název stavby	Rekonstrukce mostu ev.č.34019-2 Sobětuchy
Kraj	Pardubický kraj
Obec	Sobětuchy
Katastrální území	Sobětuchy – č.k.ú. 751961
Druh stavby	Novostavba
Stupeň PD	DSP+PDPS

1.2. Stavebník, objednatel stavby

1.2.1. Zadavatel, objednatel

Pardubický kraj
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice
Zastoupený:
Správa a údržba silnic Pardubického kraje
Doubravice 98
533 53 Pardubice VII

1.2.2. Nadřízený orgán

Pardubický kraj
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice

1.3. Zhotovitel projektové dokumentace

1.3.1. Generální projektant

MDS projekt s.r.o.
Försterova 175
566 01 Vysoké Mýto
IČO: 274 87 938
DIČ: CZ 274 87 938
tel.: 465 322 451, fax.: 465 323 532
email.: mds@mdsprojekt.cz

1.3.2. Hlavní inženýr projektu

Ing. František Doubravský
tel.: +420 774 743 936; +420 465 323 698
email: doubravsky@mdsprojekt.cz

1.3.3. Projektant objektu SO 134, SO 171, SO 182, SO 201

Ing. František Doubravský
MDS projekt s.r.o.
Försterova 175; 566 01 Vysoké Mýto
tel.: +420 774 743 936; +420 465 323 698
email: doubravsky@mdsprojekt.cz

1.3.4. Projektant objektu SO 341

Ing. Zdeněk Pilař
(č. autorizace 0600024, obor Vodohospodářské stavby)
P - AQUA s.r.o.
Jižní 870; 500 03 Hradec Králové
GSM: +420 603 170 315
e-mail: pilar@p-aqua.cz

1.3.5. Projektant objektu SO 431

Řešeno zcela v režii ČEZ Distribuce a.s. mimo problematiku této PD.

1.3.6. Projektant objektu SO 432

Ing. Petr Koza

Masarykovo nám. 1454; 530 02 Pardubice

email: koza_petr@seznam.cz

tel.: +420 466 773 363; + 420 608 347 753

(osoba s autorizací – Ján Dubjel - č.a. 0701145 – obor TE03 – Technika prostředí staveb, elektrotechnická zařízení)

1.3.7. Projektant objektu SO 451

Ing. Stanislav Marhold

CTI SYSTEMS s.r.o.

Dolní 222; 565 01 Choceň

tel.: +420 604 234 069

email: marhold@ctisystems.cz

(osoba s autorizací – č.a. 0701126 – obor IT00 – Technologická zařízení staveb)

2. KONTROLNÍ PROHLÍDKY STAVBY

Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), jehož předmětem je nejen územní plánování, stavební řád a stavební řízení. Stavební zákon se v rámci územního plánování mimo jiné věnuje politice územního rozvoje a koncepcím územního a regulačního plánu. Stavební řád pak určuje i povinnost ohlášení stavby, stavební dozor, či možnosti užívání staveb. Ve společných ustanoveních jsou řešeny také správní delikty a přestupky stavebníků.

Část čtvrtá Stavební řád

Hlava II: Stavební dozor a zvláštní pravomoci stavebního úřadu

Stavební dozor a zvláštní pravomoci stavebního úřadu » Kontrolní prohlídka stavby
» Neodkladné odstranění stavby a nutné zabezpečovací práce

Kontrolní prohlídka stavby

Citace - Stavební zákon paragraf § 133

(1) Stavební úřad provádí kontrolní prohlídku rozestavěné stavby ve fázích uvedených v podmínkách stavebního povolení, v plánu kontrolních prohlídek stavby, před vydáním kolaudačního souhlasu a v případech, kdy má být nařízeno neodkladné odstranění stavby, nutné zabezpečovací práce, nezbytné úpravy nebo vyklizení stavby; může provést kontrolní prohlídku též u nařízených udržovacích prací, u odstraňované stavby a v jiných případech, kdy je to pro plnění úkolů stavebního řádu potřebné.

(2) Při kontrolní prohlídce stavební úřad zjišťuje zejména:

a) dodržení rozhodnutí nebo jiného opatření stavebního úřadu týkajícího se stavby anebo pozemku

b) zda je stavba prováděna technicky správně a v náležité kvalitě, popřípadě použití stanovených stavebních výrobků, materiálů a konstrukcí,

c) stavebně technický stav stavby, zda není ohrožován život a zdraví osob nebo zvířat, bezpečnost anebo životní prostředí,

d) zda prováděním nebo provozem stavby není nad přípustnou míru obtěžováno její okolí, jsou prováděny předepsané zkoušky a zda je veden stavební deník nebo jednoduchý záznam o stavbě,

e) zda stavebník plní povinnosti vyplývající z § 152,

f) zda je stavba užívána jen k povolenému účelu a stanoveným způsobem,

g) zda je řádně prováděna údržba stavby,

h) zda je zajištěna bezpečnost při odstraňování stavby.

(3) Kontrolní prohlídka probíhá na podkladě ověřené projektové dokumentace, popřípadě dokumentace zpracované do úrovně dokumentace pro provedení stavby.

(4) Na výzvu stavebního úřadu jsou podle povahy věci povinni zúčastnit se kontrolní prohlídky vedle stavebníka též projektant nebo hlavní projektant, stavbyvedoucí a osoba vykonávající stavební dozor. Ke kontrolní prohlídce stavební úřad podle potřeby přizve též dotčené orgány, autorizovaného inspektora nebo koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, působí-li na staveništi.

(5) Stavební úřad vede jednoduchou evidenci o vykonaných kontrolních prohlídkách jednotlivých staveb. Z této evidence musí být patrné, kdy byla kontrolní prohlídka provedena, které stavby se týkala a jaký je její výsledek.

(6) Na provádění prohlídek stavby se nevztahují zvláštní právní předpisy o státní kontrole ⁴²). Pro vstup na pozemek a do stavby při kontrolní prohlídce platí ustanovení § 172 odst. 2 až 6 obdobně.

§ 134

(1) Stavební úřad může při kontrolní prohlídce schválit změnu stavby před jejím dokončením (§ 118 odst. 3).

(2) Zjistí-li stavební úřad při kontrolní prohlídce stavby závadu nebo vyžaduje-li to přesnost a úplnost zjištění podle § 133 odst. 2, vyzve podle povahy věci stavebníka, osobu, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby a má pro tuto činnost oprávnění podle zvláštního právního předpisu¹⁴) (dále jen "stavbyvedoucí") nebo osobu vykonávající stavební dozor anebo vlastníka stavby, aby ve stanovené lhůtě zjednali nápravu. Stavební úřad může tyto osoby rovněž vyzvat, aby předložily potřebné doklady, například certifikáty o vhodnosti použitých stavebních výrobků.

(3) Nebude-li výzvě ve stanovené lhůtě vyhověno, vydá stavební úřad rozhodnutí, kterým zjednaní nápravy nařídí; při provádění stavby může rozhodnout o přerušení prací a stanovit podmínky pro jejich pokračování. Hrozí-li nebezpečí z prodlení, rozhodne bez předchozí výzvy. Rozhodnutí stavebního úřadu je prvním úkonem v řízení, odvolání proti němu nemá odkladný účinek.

(4) Pokud je stavba prováděna bez rozhodnutí nebo opatření stavebního úřadu anebo v rozporu s ním, vyzve stavební úřad stavebníka k bezodkladnému zastavení prací a zahájí řízení podle § 129 odst. 3. Není-li výzvě vyhověno, stavební úřad vydá rozhodnutí, kterým nařídí zastavení prací na stavbě. Rozhodnutí je prvním úkonem v řízení, odvolání proti němu nemá odkladný účinek.

(5) Ustanovení § 133 a § 134 odst. 1 až 4 platí přiměřeně i pro kontrolní prohlídku staveb podle § 103 a § 104, výrobku, který plní funkci stavby, terénních úprav a zařízení a pro kontrolní prohlídku na stavebním pozemku.

(6) Rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, náležitosti výzvy a rozsah zjišťování prováděného při kontrolní prohlídce rozestavěné stavby stanoví prováděcí právní předpis.

3. NÁVRH POSTUPU A PROVÁDĚNÍ VÝSTAVBY

3.1. Určení jednotlivých částí stavby

Stavba je malého rozsahu. Stavba není členěna na jednotlivé části, ale pouze na dílčí stavební objekty.

3.2. Členění stavby na části stavby, na stavební objekty a provozní soubory

Stavba je členěna do samostatných stavebních objektů:

- SO 134 – Chodníky
- SO 171 – Provizorní most a komunikace
- SO 182 – Dočasné dopravní opatření
- SO 201 – Most ev. č. 34019-2
- SO 341 – Přeložka vodovodu
- SO 431 – Přeložka vedení NN
- SO 432 – Přeložka vedení VO+MR
- SO 451 – Přeložka sdělovacích vedení

3.3. Uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti a koordinovanosti

Návrh dle této projektové dokumentace přímo navazuje a je koordinován se samostatnou stavební akcí správce vodního toku Markovický potok, kterým je společnost Lesy ČR, s.p. (ST-OPL Hradec Králové) s názvem „Markovický potok – Návrh protipovodňových úprav“. Danou projektovou dokumentaci zpracovává ENVICONS s.r.o., Hradecká 569, 53352 Pardubice-Polabiny (www.envicons.cz; tel.: 466 531 787, email: info@envicons.cz). Akce protipovodňových opatření je zařazená do plánů realizace pro rok 2019-2020. Předpokládá se tedy, že realizace mostu dle této projektové dokumentace bude provedena v předstihu stavební akce Lesů ČR s.p.

V této fázi projekční přípravy lze konstatovat, že výstavba nového mostního objektu (*investor: Pardubický kraj*) byla tedy koordinována s připravovanou stavební akcí protipovodňových opatření (*investor: Lesy ČR, s.p., ST-OPL Hradec Králové*).

Stavební akci lze rozdělit do několika dílčích stavebních částí jako jsou:

Akce výstavby mostního provizoria je řešena v souladu s obecným stavebním postupem stavebních prací od předání staveniště přes výstavbu objektu až po předání stavby do užívání.

Postup stavebních prací po objektech:

○ **Přípravné a všeobecné práce:**

- Vytyčení a zajištění obvodu staveniště
- Vytyčení inženýrských sítí v terénu, kopané sondy apod.
- Počáteční pasporty pozemků, konstrukcí dotčených výstavbou apod.
- SO 431 - Přeložka vedení NN (provizorní přeložka)
- SO 432 - Přeložka vedení VO + MR (provizorní přeložka)
- SO 341 - Přeložka vodovodu (provizorní přeložka)
- SO 451 - Přeložka sdělovacích vedení (provizorní přeložka)
- SO 171 - Provizorní most a komunikace (zřízení)
- SO 182 - Dočasné dopravní opatření

○ **Realizační fáze:**

- SO 134 - Chodníky

- SO 201 - Most ev. č. 34019-2
- SO 341 - Přeložka vodovodu (definitivní přeložka)
- SO 431 - Přeložka vedení NN (definitivní přeložka)
- SO 432 - Přeložka vedení VO + MR (definitivní přeložka)
- SO 451 - Přeložka sdělovacích vedení (definitivní přeložka)
 - o **Dokončovací fáze:**
- SO 171 - Provizorní most a komunikace (odstranění)
- SO 182 - Dočasné dopravní opatření (odstranění)
- SO 201 - Most ev. č. 34019-2 (dokončovací práce)
 - o **Dokončovací a všeobecné práce**
- Předání dokončené stavby
- Konečný pasporty pozemků, konstrukcí dotčených výstavbou apod.

3.3.1. **Postup prací v rámci objektu:**

Pro zhotovitele jsou určeny následující výkony (*postup prací je vyjmenován bez ohledu na přesné řazení jednotlivých prací*):

3.3.1.1. *SO 134 – Chodníky*

- Vytyčení a zajištění dočasného záboru stavby a obvodu staveniště
- Vytyčení stávajících inženýrských sítí, kopané sondy
- Rozebrání krytu vozovky, odstranění konstrukce chodníku v daném rozsahu
- Provedení prací na mostním objektu (SO 201)
- Obnova konstrukčních a podkladních vrstev chodníků
- Obnova chodníků s napojením na stávající stav, místa pro přecházení

3.3.1.2. *SO 171 – Provizorní most a komunikace*

- Vytyčení dočasného záboru stavby a obvodu staveniště
- Vytyčení a zajištění stávajících inženýrských sítí a jejich zajištění či přeložení
- Výkopy a odkopy pro spodní stavbu mostu a provizorní komunikaci
- Prefabrikovaná spodní stavba, mostní provizorní konstrukce, 1HMP
- Provizorní vozovka, stezka pro pěší
- Vodící stěny, dočasné dopravního značení (SO 182)
- Provozování provizorní komunikace a mostního objektu
- Demontáž provizorního mostu, rozebrání vozovky na předmostích
- Obnova ploch využitých pro umístění provizorní komunikace a mostu

3.3.1.3. *SO 182 – Dočasné dopravní opatření*

- Vytyčení dočasného záboru stavby a obvodu staveniště
- Vytyčení a zajištění stávajících inženýrských sítí a jejich případné zajištění či vymístění
- Provedení dočasného svislého i vodorovného dopravního značení
- Provozování dočasného svislého i vodorovného dopravního značení
- Osazení provizorní semaforové soupravy pro kyvadlové řízení provozu
- Odstranění dočasného svislého i vodorovného dopravního značení (po dokončení prací na stavebním objektu SO 201)

3.3.1.4. *SO 201 – Most ev. č. 34019-2*

- Vytyčení dočasného záboru stavby a obvodu staveniště
- Vytyčení a zajištění stávajících inženýrských sítí a jejich případné zajištění či vymístění
- Vypracování RDS dokumentace, TeP a TePř dodavatele, Plánu kontrolních a zkušebních zkoušek apod.
- Vymístění veškeré dopravy z komunikace III/34019 na objízdnou trasu (*v rámci SO 171*)
- Odstranění náletových dřevin
- Výstavba provizorní konstrukce přes koryto v.t. pro SO 451
- Snesení stávající ocelo-dřevěné lávky pro pěší
- Frézování vozovky, rozebrání vozovky ve stanoveném rozsahu
- Ochrana inženýrských sítí panelovými rovinami

- Záporové pažení budoucí stavební jámy
- Rozebrání stávajícího oplocení ve stanoveném rozsahu
- Demolice stávajícího mostního objektu vč. části nábrežních zdí cca 3,0m od mostu
- Provizorní převedení vodního toku přes prostor staveniště
- Výměna podloží, podkladní betony
- Provedení základových pasů
- Rámové stojky a křídla mostu
- Zpevnění dna koryta v.t. pod mostem
- Provedení rámové příčle
 - o Výstavba skruže n.k.
 - o Vázání betonářské výztuže n.k.
 - o Betonáž nosné konstrukce
 - o Odskrutžení nosné konstrukce
- Izolační nátěry spodní stavby vč. ochrany z geotextílie
- Zásyp základů
- Rubová drenáž
- Odvodňovače celoplošné izolace
- Skladba celoplošné izolace na mostě s přetažením na rub spodní stavby
- Odstranění dočasného pažení stavební jámy
- Zásypy a obsypy spodní stavby
- Osazení nových uličních vpustí na předmostích
- Provedení přechodových oblastí mostu
- Přechodové klíny, betonové prahy na rubu spodní stavby
- Chodníky na mostě vč. osazení plastových chrániček
- Obnova oplocení
- Drenážní proužky z plastbetonu
- Ochranná vrstvy izolace na mostě
- Zábradlí na mostě
- Demontáž provizorní konstrukce přes koryto v.t. (*pro SO 451*)
- Vozovka na mostě a předmostích
- Bourací práce na nábrežních zdech ve stanoveném rozsahu
- Provedení přechodových gabionových křídel
- Terénní úpravy, zpevnění koryta v.t. mimo obrys mostu
- Náhradní výsadby, ohumusování a osetí
- Nátěry betonových povrchů mostního vybavení
- Těsnící zálivky
- Dilatace vozovky na začátku a konci nosné konstrukce
- Tabulky s evidenčním číslem mostu dle ČSN 73 6220 a 73 6221
- Vodorovné DZ, svislé DZ, dopravní zrcadla na předmostích
- Dokončovací práce, kompletace objektu
- Dokumentace DSPS, Mostní listy a 1. HMP
- Předání dokončené stavby
- Kolaudace objektu s předáním objektu objednateli

3.3.1.5. SO 341 – Přeložka vodovodu

- Vytyčení a zajištění dočasného záboru stavby a obvodu staveniště
- Vytyčení stávajících inženýrských sítí, kopané sondy
- Obnažení potrubí vodovodního řádu
- Výkopové práce pro provizorní a část trvalé trasy vodovodu
- Stranová přeložka vodovodu do provizorní trasy, zásypy
- Tlakové zkoušky, desinfekce apod.
- Provedení výstavby mostního objektu (v rámci SO 201)
- Přeložení vodovodu do definitivní polohy
- Tlakové zkoušky, desinfekce apod.
- Kolaudace a předání správci

3.3.1.6. SO 431 –Přeložka vedení NN

- Stavební objekt řešen zcela mimo projektovou dokumentaci v rámci samostatné akce ČEZ Distribuce a.s.

3.3.1.7. SO 432 –Přeložka vedení VO+MR

- Vytyčení a zajištění dočasného záboru stavby a obvodu staveniště
- Vytyčení stávajících inženýrských sítí, kopané sondy
- Obnažení kabelového vedení VO
- Vymístění a přeložení kabelových vedení do provizorní polohy včetně instalace provizorních lamp VO
- Revize provizorní trasy a lamp, provozování přeložky
- Demontáž stávajících lamp VO
- Výkopy pro kabelové trasy
- Po dokončení prací na novém mostě montáž nových sloupů VO
- Přeložka kabelových vedení do definitivní polohy
- Napojení na stávající vedení, zapojení nových sloupů VO
- Revize, zprovoznění definitivní trasy vedení
- Demontáž provizorní trasy
- Uvedení dotčených ploch do původního (předem dohodnutého) stavu

3.3.1.8. SO 451 – Přeložka sdělovacích vedení

- Vytyčení a zajištění dočasného záboru stavby a obvodu staveniště
- Vytyčení stávajících inženýrských sítí, kopané sondy
- Obnažení sdělovacích kabelových vedení
- Výstavba provizorní konstrukce přes koryto v.t. (v rámci SO 201)
- Vymístění a přeložení kabelových vedení do provizorních a definitivních polohy
- Revize provizorní trasy, provozování přeložky
- Provedení prací na výstavbě mostního objektu
- Výkopy na předmostích pro definitivní kabelové trasy
- Přeložky kabelových vedení do definitivních poloh (do chrániček na mostě)
- Napojení na stávající vedení
- Revize, zprovoznění definitivní trasy
- Demontáž provizorní trasy
- Uvedení dotčených ploch do původního (předem dohodnutého) stavu

3.4. Předávání stavby do užívání

Vzhledem k rozsahu stavby se předpokládá, že stavba bude po jejím dokončení předávána správci do užívání jako celek. Nepředpokládá se, že by byla předávána po částech. Lze očekávat, že předání dílčích stavebních objektů (SO 341; SO 432; SO 451) bude provedeno po jejich dokončení vlastníky a správci.

4. PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY

Podrobný plán prohlídek a zkoušek je uveden v Technických kvalitativních podmínkách vydávaných Ministerstvem dopravy a spojů ČR v rámci Systému jakosti dopravních staveb a dle § 133 zákona č.183/2006.

V souvislosti s dokumentací DSP+PDPS se uvažují následující kontrolní prohlídky a účasti na kontrolních dnech stavby. Na začátku realizace stavebních prací bude provedeno předání stavby dodavateli stavby. V průběhu stavebních prací se budou v pravidelném intervalu realizovat kontrolní dny s prohlídkou stavby a obeznámením s jejím průběhem. Kontrolní dny se budou pravděpodobně konat v intervalu max. 1x za dva týdny. Mimořádné kontrolní dny budou svolávány operativně, nebo hlášeny na předchozím kontrolním dnu. Po dokončení stavby se bude konat převídací řízení stavby do užívání, předčasného užívání a kolaudační řízení. Na těchto kontrolních dnech je nutná účast šech dotčených orgánů.

V průběhu realizace stavby se budou konat následující kontrolní prohlídky:

- **Předání staveniště zhotoviteli**
- **Poloha inženýrských sítí, kopané sondy**
- **Kácení stromové a keřové zeleně**
- **Výkopové práce a bourací práce**
- **Zajištění stavební jámy**
- **Výměna podloží**
- **Převzetí a kontrola základové spáry**
- **Spodní stavba,**
- **Nosná konstrukce**
- **Zásypy objektu**
- **Chodníky, vozovka**
- **Po dokončení stavebních prací (kolaudace)**

Předpokládá se, že stavba bude realizována v průběhu roku 2018. Kontrolní prohlídky budou provedeny v intervalu v závislosti na postupu stavebních prací.

Ve Vysokém Mýtě 11/2017

Ing. František Doubravský

