

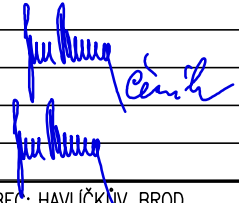

SEZNAM PŘÍLOH:

H.4. PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY

H.4 DSP+PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

KRESLIL:	KOLEKTIV		 FÖRSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO EMAIL.: MDS@MDSPROJEKT.CZ	
ZPRACOVAL:	ING. JAN BURSA			
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. FRANTIŠEK ČERNÍK			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA			
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA			
KRAJ: VYSOČINA	OKRES: HAVLÍČKŮV BROD	OBEČ: HAVLÍČKŮV BROD	STUPEŇ:	DSP+PDPS
INVESTOR: KRAJ VYSOČINA, ŽIŽKOVA 57, 583 33 JIHLAVA			ZAK.ČÍSLO:	1256-15-3
AKCE: III/03810 HAVLÍČKŮV BROD, MOST EV.Č. 03810-2			ARCHIVNÍ ČÍSLO:	1256
			DATUM:	10/2016
			FORMÁT:	A4
			MĚŘÍTKO:	-
OBJEKT: H.4 PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY			ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY:
OBSAH: PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY				H.4.

Stavba: **III/03810 Havlíčkův Brod, most ev.č. 03810-2**

H.4 – PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY

Obsah:

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
1.1.	Název Akce	3
1.2.	Název Objektu	3
1.3.	Katastrální území.....	3
1.4.	Obec	3
1.5.	Okres	3
1.6.	Investor	3
1.7.1.	Správce mostu ev.č. 03810-2 – SO 201 – Most ev.č. 03810-2	3
1.7.2.	Správce chodníků – SO 134 – Chodníky.....	3
1.7.3.	Správce Veřejného osvětlení – SO 430 – Přeložka el. VO vedení	3
1.7.4.	Správce Sdělovacího vedení – SO 460 – Přeložka sdělovacího vedení	3
1.8.	Projektant	3
1.8.1.	Generální projektant	3
1.8.2.	Projektant objektu SO 134, SO 201 a SO 182	4
1.8.3.	Projektant objektu SO 430.....	4
1.8.4.	Projektant objektu SO 460.....	4
1.9.	Křížení mostu s překážkou	4
1.9.1.	Křížení SO 201 s vodním tokem.....	4
2.	KONTROLNÍ PROHLÍDKY STAVBY	5
3.	POSTUP STAVEBNÍCH PRACÍ	6
3.1.	Obecný postup stavebních prací po etapách	6
3.2.	Fáze výstavby mostu po objektech	6
4.	PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY.....	9

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1. Název Akce

III/03810 Havlíčkův Brod, most ev.č. 03810-2

1.2. Název Objektu

SO 182 – Dočasné dopravní opatření

SO 134 – Chodníky

SO 201 – Most ev.č. 03810-2

SO 430 – Přeložka ev. VO vedení

SO 460 – Přeložka sdělovacího vedení

1.3. Katastrální území

Havlíčkův Brod

- číslo katastrálního území 637823

1.4. Obec

Havlíčkův Brod

1.5. Okres

Havlíčkův Brod

1.6. Investor

Kraj Vysočina

Žižkova 57, 587 33 Jihlava

1.7. Správce objektů

1.7.1. Správce mostu ev.č. 03810-2 – SO 201 – Most ev.č. 03810-2

Kraj Vysočina

Žižkova 57, 587 33 Jihlava

Zastoupené:

Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p.o.

Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava

1.7.2. Správce chodníků – SO 134 – Chodníky

Město Havlíčkův Brod

Havlíčkovo náměstí 57

580 61 Havlíčkův Brod 2

1.7.3. Správce Veřejného osvětlení – SO 430 – Přeložka el. VO vedení

Technické služby Havlíčkův Brod

Ve Valech 3526

580 01 Havlíčkův Brod 1

1.7.4. Správce Sdělovacího vedení – SO 460 – Přeložka sdělovacího vedení

Česká telekomunikační infrastruktura, a.s.

Olšanská 2681/6

130 00 Praha 3

1.8. Projektant

1.8.1. Generální projektant

MDS projekt s.r.o.

Försterova 175

566 01 Vysoké Mýto

1.8.2. Projektant objektu SO 134, SO 201 a SO 182

MDS projekt s.r.o.

Försterova 175

566 01 Vysoké Mýto

IČO: 274 87 938

DIČ: CZ 274 87 938

tel.: +420 465 322 451, fax.: +420 465 323 532

email.: mds@mdsprojekt.cz

(osoba s autorizací – Ing. Jan Bursa č.a. 0601653 – obor IM00-Mosty a inženýrské konstrukce)

1.8.3. Projektant objektu SO 430

Petr Koza

Masarykovo nám. 1544

530 12 Pardubice

IČO: 65234057

DIČ: CZ6404262084

tel.: +420 466 733 363, fax.: +420 466 773 363

email.: koza_petr@seznam.cz

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

1.8.4. Projektant objektu SO 460

CTI SYSTEMS s.r.o.

Dolní 222

565 01 Choceň

IČO: 25922700

DIČ: CZ 25922700

tel.: +420 736 540 984

email.: marhold@ctisystems.cz

(osoba s autorizací – Ing. Stanislav Marhold č.a. 0010241 – obor IT00 - Technologická zařízení staveb)

1.9. Křížení mostu s překážkou

1.9.1. Křížení SO 201 s vodním tokem

1.9.1.1. Bod křížení

S vodním tokem (v neuvedeném ř. km)

Souřadnice křížení (S-JTSK):

Y = 666 138,291 X = 1 107 636,401

1.9.1.2. Staničení na komunikaci III/03810

Staničení liniové (provozní):

km 1,084

Staničení úseku:

km 0,964 (2321A127 – 2321A145)

Staničení dle úpravy komunikace:

km 0,125 676

1.9.1.3. Staničení překážky

Staničení vodního toku (Šlapanka potok):

ř.km neuveden

1.9.1.4. Úhel křížení

S vodním tokem

Úhel křížení:

77,653 ° = 86,281 grad (pravá)

1.9.1.5. Průtočná výška

Výška nad dnem toku:

7,53 m

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 náležitě 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, působící-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. POSTUP STAVEBNÍCH PRACÍ

3.1. Obecný postup stavebních prací po etapách

Stavební práce této akce je možno rozdělit do několika stavebních etap souvisejících s možností převedení dopravy přes staveniště.

Akce rekonstrukce mostu je řešena v souladu s obecným stavebním postupem stavebních prací od předání staveniště přes demoliční práce, výstavbu a opravu objektu až po předání stavby do užívání.

Postup stavebních prací po objektech:

- | | |
|------|---|
| 1 - | SO 182 – Dočasné dopravní opatření – 1. Etapa DIO (převedení dopravy na pravou část komunikace) |
| 2 - | SO 430 – Přeložka el. VO vedení – 1. Etapa |
| 3 - | SO 460 – Přeložka sdělovacího vedení – 1. Etapa |
| 4 - | SO 201 – Most ev.č. 03810-2 v 1. Etapě (oprava levé části mostu) |
| 5 - | SO 182 – Dočasné dopravní opatření – 2. Etapa DIO (převedení dopravy na levou část komunikace) |
| 6 - | SO 201 – Most ev.č. 03810-2 v 1. Etapě (oprava pravé části mostu) |
| 7 - | SO 430 – Přeložka el. VO vedení – 2. Etapa |
| 8 - | SO 460 – Přeložka sdělovacího vedení – 2. Etapa |
| 9 - | SO 201 – Most ev.č. 03810-2 – dokončení akce |
| 10 - | SO 134 – Chodníky |

3.2. Fáze výstavby mostu po objektech

SO 182 – Dočasné dopravní opatření

- Vyřízení stanovení a povolení DIO s projednáním
- Vyznačení dočasného dopravního značení v dané 1. Etapě opravy mostu
- Osazení betonových vodících stěn v dané 1. Etapě opravy mostu
- Provozování DIO (údržba, revize, případná projednání s aktualizací stavu na dopravních tocích objízdných tras)
- Vyznačení dočasného dopravního značení v dané 2. Etapě opravy mostu
- Osazení betonových vodících stěn v dané 2. Etapě opravy mostu
- Ukončení dočasného dopravního opatření se svedením dopravy na komunikaci III/03810 v uzavřeném profilu.

SO 134 – Chodníky

- Odstranění ocelového zábradlí podél chodníků
- Rozebrání chodníků v plné konstrukci, obrubníků
- Vytěžení krajnic a násypu krajnic
- Úprava podkladů pod konstrukce chodníku (sanační vrstvy)
- Osazení silničních obrubníků do navrhované polohy
- Násyp konstrukce chodníku
- Osazení záhonových obrubníků
- Násyp krajnic
- Provedení konstrukce chodníku z asfaltobetonu
- Osazení ocelového dvoumadlového zábradlí na vnější straně chodníku
- Provedení vodící linie v místě snížení obrubníku
- Ohumusování dotčených ploch na vnější straně chodníku

SO 201 – Most ev.č.03810-2

Při návržení opravy mostu ve 2 Etapách bude oprava mostu rozdělena po částech dle POV. Rozhraní etap je definováno možností rozdělení nosné konstrukce v podélném směru mezi 4. A 5. Nosníkem I-73 polí n.k. Zde je uveden postup prací bez ohledu na řazení etap opravy mostu Veškeré práce vyjma dokončovacích prací a oprav nosné konstrukce povrchovou sanací je nutné tedy dělit do dvou etap.

- Vypracování RDS dokumentace, TeP a TePř dodavatele, Plánu kontrolních a zkušebních zkoušek
- Převedení dopravy z komunikace III/03810 (viz SO 182)
- Vytyčení stávajících inženýrských sítí v prostoru staveniště
- Přeložky inženýrských sítí na osazenou konzolu podél levého okraje n.k.
- Kácení keřů v SO 201
- Kácení stromů v rámci SO 201
- Odstranění stávajících svislých DZ v daném prostoru
- Vytyčení staveniště a objektu
- Zajištění průjezdného profilu na komunikaci pod mostem (obednění)
- Frézování vozovky
- Rozebrání vozovky
- Odstranění obrubníků
- Odstranění zábradlí na mostě a na předmostích
- Odbourání mostního příslušenství s očištěním povrchu nosné konstrukce
- Vybourání dilatačních závěrů
- Odstranění a vybourání mostních odvodňovačů
- Vybourání závěrných zídek a křídel mostu
- Vybourání čel nosné konstrukce
- Provedení otvorů skrz n.k. pro osazení odvodňovačů celoplošné izolace a mostních odvodňovačů. Provedení dutin v podhledu n.k. pro odvodnění dutin
- Rozdělení nosné konstrukce podélnou spárou mezi nosníky 4. a 5. nosníku.
- Zajištění a podepření kanalizačního vedení vedle opěr a pilířů
- Zvednutí polí nosné konstrukce
- Vybourání a uvolnění ložisek
- Oprava ložisek určených pro zpětné uložení
- Oprava podélného předpětí nosníků reinjektáží a injektáží kanálků podélného předpětí
- Obourání povrchu opěr
- Oprava povrchu a úprava povrchu úložných prahů mezilehlých pilířů
- Nadbetonávka úložných prahů krajních opěr
- Provedení ložiskových bloků a nových uložení n.k.
- Příprava a umístění ložisek do projektované polohy nebo na podhled nosníků (dle TeP dodavatele)
- Osazení polí mostní konstrukce do projektované polohy (spuštění polí n.k.)
- Betonáž nadpodporových příčníků a dutin nosníků s jejich zazděním
- Provedení spoje mezi rozpojenými částmi nosné konstrukce (dolní a horní deska ze železobetonu)

- Realizace vyrovnávací vrstvy nosné konstrukce včetně vrubových kloubů nad mezilehlými podporami a kapsami pro osazení dil. závěrů na začátku a konci n.k.
 - Provedení otvorů v křídlech opěr mostu
 - Nové závěrné zídky a křídla mostu
 - Odvodnění rubu opěr
 - Izolace spodní stavby
 - Přejížděcí oblasti za opěrami
 - Přejížděcí desky opěr
 - Osazení dilatačních závěrů nad opěrami
 - Celoplošná izolace mostovky a izolace spodní stavby s přetažením na přejížděcí desky
 - Osazení mostních odvodňovačů a odvodňovačů celoplošné izolace (dle TeP dodavatele)
 - Ochrana izolace pod chodníky
 - Podkladní betony pod chodníky na křídlech
 - Obnova vozkových vrstev na předmostích
 - Odvodnění vozovky na předpolích osazením nových uličních vpustí s připojením na stávající přípojky
 - Nové chodníky na mostě
 - Oprava podhledu a pohledu nosné konstrukce
 - Oprava povrchových betonových vrstev spodní stavby opěr a pilířů
 - Ochrana úložných prahů proti ostřiku z chrániček kanalizace
 - Odvodňovací systém celoplošné izolace
 - Úprava chodníků na předmostích (obrubníky, vozovka, krycí vrstvy)
 - Osazení zábradlí na mostě a zábradlí na předmostích
 - Nátěry betonových konstrukcí
 - Provedení zálivek a dilatačních spar ve vozovce
 - Úpravy pod mostem
 - o Opevnění svahů pod mostem a před opěrami
 - o Revizní schodiště pod mostem u obou opěr mostu
 - o Opevnění podél křídel mostu
 - o Odvodnění pod mostem
 - o Vskovací objekty
 - o Drenáže a drenážní pera
 - o Vyústění objekty drenáží v patě násypu komunikace a ve vodním toku
 - Demontáž podpůrných konstrukcí
 - Demontáž pomocných konstrukcí pro zvedání polí n.k.
 - Demontáže lešení
 - Úpravy pod mostem ohumusováním
 - Úpravy na předmostích ohumusováním se zatravněním
 - Uvedení dotčených ploch do původního stavu
 - Tabulky s evidenčním číslem mostu dle ČSN 73 6220 a 73 6221
 - Uvedení dotčených ploch do původního stavu (ohumusování, osetí a údržba zeleně).
- Výsadba keřů vpravo před a za mostem jako náhradní zeleně.
- Vyklizení prostoru a předání mostu do užívání
 - Dokumentace DSPS, Mostní listy a 1. HMP
 - Kolaudace objektu s předáním objektu objednateli.

SO 430 – Přeložka el. VO vedení

- Realizační dokumentace stavby
- Přeložka el. VO vedení kabelem v 1. Etapě na pomocnou konstrukci n.k.
- Demontáž stávajícího vedení
- Odstranění sloupů el. VO
- Definitivní přeložka vedení VO do chodníku na mostě a na předmostích
- Osazení nových sloupů VO
- Demontáž vedení z 1. Etapy přeložky
- Dokumentace skutečného provedení stavby
- Revize, zprávy, zaměření skutečného provedení a předání správci a vlastníkov.

SO 460 – Přeložka sdělovacího vedení

- Realizační dokumentace stavby

- Přeložka sdělovacího vedení kabelem v 1. Etapě na pomocnou konstrukci n.k.
- Demontáž stávajícího vedení
- Definitivní přeložka sdělovacího vedení do chodníku na mostě a na předmostích
- Demontáž vedení z 1. Etapy přeložky
- Dokumentace skutečného provedení stavby
- Revize, zprávy, zaměření skutečného provedení a předání správci a vlastníkově.

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. 1 x za dva týdny. Mimořádné kontrolní dny budou svolávány operativně, nebo hlášeny na předchozím kontrolním dnu.

Po dokončení stavby se bude konat převírací řízení stavby do užívání, předčasného užívání a kolaudační řízení. Na těchto kontrolních dnech je nutná účast všech dotčených orgánů.

V průběhu realizace stavby se budou konat následující kontrolní prohlídky:

- **Při předání stavby a staveniště nebo při realizaci odstranění mostního příslušenství a odkrytí n.k.)**
- **Po realizaci opravy mostu v jeho 1. Etapě**
- **Při kolaudačním řízení a při předání objektu do užívání**
- **Při ukončení stavby, předání stavby.**

Předpokládaný termín realizace je 04/2017 – 11/2017, prohlídky budou provedeny v tomto intervalu v závislosti na postupu stavebních prací. Plán kontrolních prohlídek stavby je rovněž zanesen do harmonogramu stavby. Ten je přílohou této technické zprávy.

Ve Vysokém Mýtě 10/2016

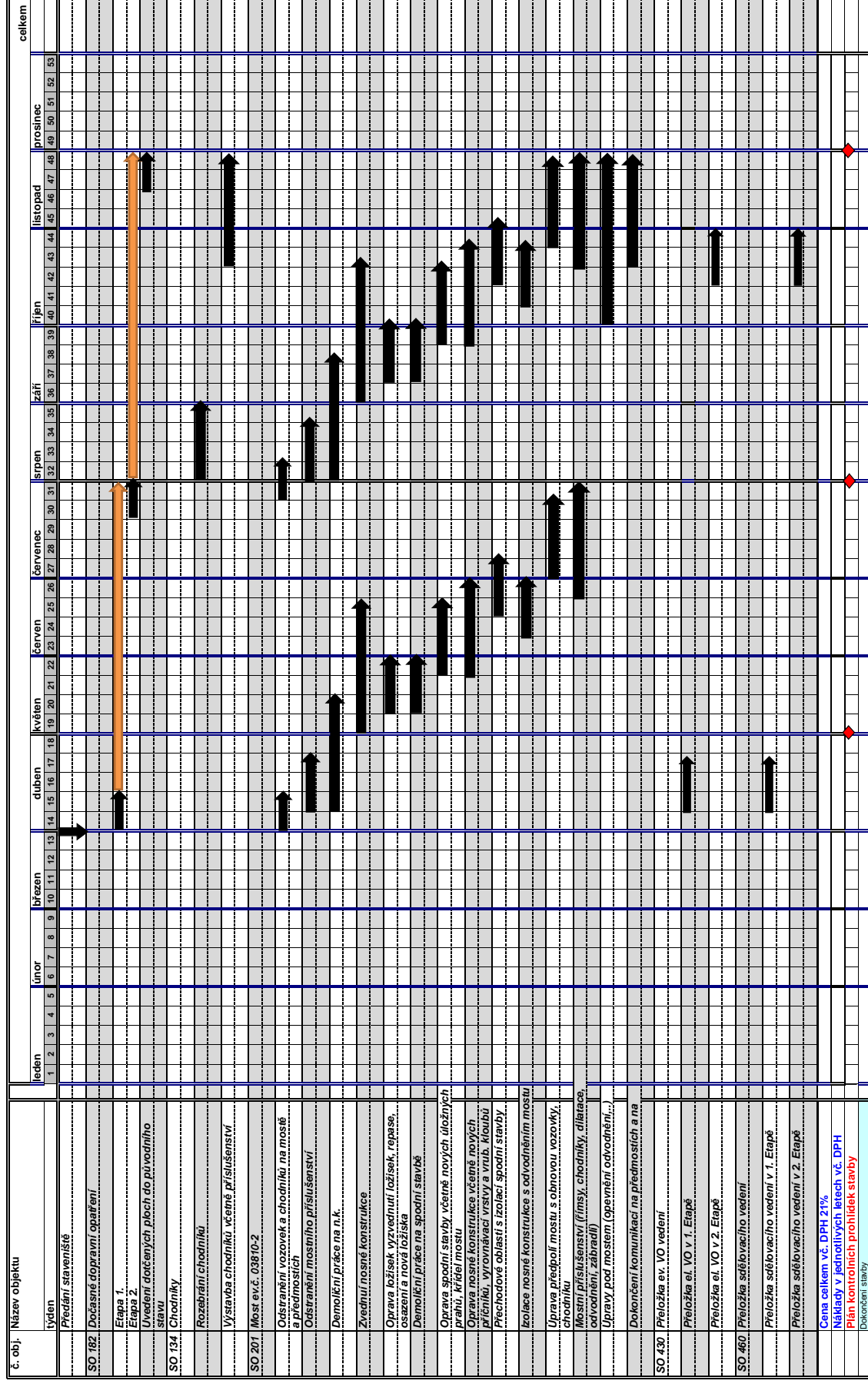

MDS PROJEKT s.r.o.
Försterova č.p. 175
566 01 Vysoké Mýto
IČO: 254 87 918
DIČ: CZ 254 87 938

Příloha č.1.: HMG prací (návrh DSP+PDPS)

*) HMG prací je návrhem projektanta. Ten bude upřesněn dodavatelem stavby dle SOD a zadávacích podmínek akce.

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE DSP + PDPS

**Kraj Vysočina, Žižkova 57, 587 33 Jihlava
III/03810 Havlíčkův Brod, most ev.č. 03810-2**

Investor :
Název akce :

↓
Zahájení stavby - předání stavby (staveniště)
↑
Ukončení stavby - předání do užívání

Postup prací - hlavní činnost
Postup prací - dílčí činnosti
Průběžná činnost