



PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

NÁZEV PŘÍLOHY

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

NÁZEV AKCE	Oprava kaple Panny Marie
MÍSTO STAVBY	Horšovský Týn – parcelní číslo 1895/1
KRAJ	Plzeňský
DATUM ZPRACOVÁNÍ	11/2017

VYPRACOVAL	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ČÍSLO PARÉ
ING. JAKUB HALÍK 	ING. ZBYNĚK WOLF 	

# Obsah

<b>B.1. Popis území stavby .....</b>	<b>4</b>
a) Charakteristika stavebního pozemku.....	4
b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.).....	4
c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma .....	4
d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. ....	4
e) Vliv stavby na okolí stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území ...	4
f) Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin .....	4
g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé) .....	4
h) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu) .....	4
i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané či související investice.....	4
<b>B.2. Celkový popis stavby .....</b>	<b>4</b>
B.2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek .....	4
B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení .....	4
a) Urbanismus (územní regulace, kompozice prostorového řešení) .....	4
b) Architektonické řešení (kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení) .....	4
B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby .....	4
B.2.4. Bezbariérové užívání stavby.....	5
B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby.....	5
B.2.6. Základní charakteristika objektů.....	5
a) Stavební řešení .....	5
b) Konstruktivní a materiálové řešení.....	5
c) Mechanická odolnost a stabilita .....	5
B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....	6
a) Technické řešení.....	6
b) Výčet technických a technologických zařízení .....	6
B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení .....	6
B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi .....	6
a) Kritéria tepelně technického hodnocení.....	6
b) Energetická náročnost budovy .....	6
c) Posouzení využití alternativních zdrojů energií .....	6
B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí .....	6
B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	6
a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží .....	6
b) Ochrana před bludnými proudy.....	6
c) Ochrana před technickou seismicitou .....	6
d) Ochrana před hlukem.....	7
e) Protipovodňová opatření .....	7
<b>B.3. Připojení na technickou infrastrukturu .....</b>	<b>7</b>
a) Napojovací místa technické infrastruktury .....	7
b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.....	7
<b>B.4. Dopravní řešení .....</b>	<b>7</b>
a) Popis dopravního řešení.....	7
b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu.....	7
c) Doprava v klidu .....	7
d) Pěší a cyklistické stezky.....	7
<b>B.5. Řešení vegetace .....</b>	<b>7</b>
a) Terénní úpravy.....	7
b) Použité vegetační prvky.....	7

c)	Biotechnická opatření.....	7
<b>B.6.</b>	<b>Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....</b>	<b>8</b>
a)	Vliv stavby na životní prostředí (ovzduší, hluk, voda, odpady a půda).....	8
b)	Vliv stavby na přírodu a krajiny (ochrana dřevin, ochrana památkových stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.) .....	8
c)	Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000 .....	8
d)	Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA.....	8
e)	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.....	8
<b>B.7.</b>	<b>Ochrana obyvatelstva .....</b>	<b>8</b>
<b>B.8.</b>	<b>Zásady organizace výstavby .....</b>	<b>8</b>
a)	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění.....	8
b)	Odvodnění staveniště .....	8
c)	Napojení staveniště na stávající dopravní infrastrukturu .....	8
d)	Vliv provádění stavby na okolí stavby a pozemky.....	8
e)	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice a kácení dřevin.....	8
f)	Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé) .....	8
g)	Maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace .....	8
h)	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.....	9
i)	Ochrana životního prostředí při výstavbě.....	9
j)	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů.....	9
k)	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb .....	9
l)	Zásady pro dopravně inženýrské opatření .....	9
m)	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.) .....	9
n)	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny .....	9

## B.1. Popis území stavby

- a) *Charakteristika stavebního pozemku*  
Jedná se o menší kapli, která se nachází u silnice č. 193. Ke kapli vede ze silnice stávající sjezd.
- b) *Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)*  
Stavebně technický průzkum, pasport kaple z rou 2016.
- c) *Stávající ochranná a bezpečnostní pásma*  
Nevyskytují se.
- d) *Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.*  
Objekt se nenachází v záplavovém ani v poddolovaném území.
- e) *Vliv stavby na okolí stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území*  
Nedochází ke změně, stavba nemá negativní vliv na okolí.
- f) *Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin*  
Nevyskytují se.
- g) *Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé)*  
Pozemek stavby se nenachází v evidenci ZPF, není řešeno.
- h) *Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)*  
K objektu je přístup po zpevněné cestě. Objekt není připojen do sítě veřejné infrastruktury.
- i) *Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané či související investice*  
Nevyskytují se.

## B.2. Celkový popis stavby

### B.2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Jedná se o kapli, která slouží jako poutní místo.

Zastavěná plocha

19 m<sup>2</sup>

### B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) *Urbanismus (územní regulace, kompozice prostorového řešení)*  
Jedná se o opravu stávající kaple u silnice č. 193 z Horšovského Týna na Stříbro.
- b) *Architektonické řešení (kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení)*  
Kaple má mírně obdélníkový půdorys. Boky kaple jsou členěny lichoběžníkovými pilíři. Střešní konstrukce je sedlová, bez dalšího členění. Stávající třešní krytinu tvoří vlnitý plech, který zakrývá okapní římsu. Vnitřek kaple je zaklenut, v severní štítové stěně se nachází

malé kruhové okno. Výklenek má parapet ve výšce 65 cm. Stávající stěny jsou pokryty vícevrstvou omítkou, s několika nánosy malby. Dveře do kaple se již nedochovaly. Navržené stavební úpravy počítají s kompletní opravou kaple. Rozsah jednotlivých prací bude přizpůsoben průběhu stavby na základě konzultací s pracovníky NPÚ. Počítá se s odstraněním celé střešní konstrukce, ze které lze zdravé prvky opětovně použít. Nová střešní konstrukce bude doplněna o čtyři malé vikýře ukončující boční lichoběžníkové pilíře (navržené řešení odpovídá původnímu tvaru střechy – viz katalog památek NPÚ). Střešní krytinu bude tvořit pálená střešní taška – bobrovka. Stěny budou oškrabány a vyspraveny podle rozsahu původní maleb (bude dohodnuta na stavbě). Podlahu bude tvořit cihelná dlažba uložená do šterkopísku. Nové dveře budou v tradičním rámovém zpracování. Do horní poloviny dveří bude osazena kovaná mříž. Ve výklenku severního štítu budou osazeny parapetní prkna. Okolo kaple bude vytvořen okapový chodník z valounů kladených do vrstvy šterkopísku. V okolí kaple dojde ke kompletnímu vykácení stávajících stromů, z důvodů jejich špatného stavu. Nově bude před kaplí vysazena dvojice lip. Dále budou na původní žulové podstavce lavice osazena nová prkna s povrchovou úpravou.

### B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Kaple bude sloužit jako poutní místo.

### B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Není řešeno.

### B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena podle platných ČSN a je bezpečná pro užívání.

### B.2.6. Základní charakteristika objektů

#### a) *Stavební řešení*

Při opravách budou použity standartní technologické a konstrukční postupy. Kaple bude kompletně opravena.

#### b) *Konstrukční a materiálové řešení*

Kaple má mírně obdélníkový půdorys. Boky kaple jsou členěny lichoběžníkovými pilíři. Střešní konstrukce je sedlová, bez dalšího členění. Stávající střešní krytinu tvoří vlnitý plech, který zakrývá okapní římsu. Vnitřek kaple je zaklenut, v severní štítové stěně se nachází malé kruhové okno. Výklenek má parapet ve výšce 65 cm. Stávající stěny jsou pokryty vícevrstvou omítkou, s několika nánosy malby. Dveře do kaple se již nedochovaly. Navržené stavební úpravy počítají s kompletní opravou kaple. Rozsah jednotlivých prací bude přizpůsoben průběhu stavby na základě konzultací s pracovníky NPÚ. Počítá se s odstraněním celé střešní konstrukce, ze které lze zdravé prvky opětovně použít. Nová střešní konstrukce bude doplněna o čtyři malé vikýře ukončující boční lichoběžníkové pilíře (navržené řešení odpovídá původnímu tvaru střechy – viz katalog památek NPÚ). Střešní krytinu bude tvořit pálená střešní taška – bobrovka. Stěny budou oškrabány a vyspraveny podle rozsahu původní maleb (bude dohodnuta na stavbě). Podlahu bude tvořit cihelná dlažba uložená do šterkopísku. Nové dveře budou v tradičním rámovém

zpracování. Do horní poloviny dveří bude osazena kovaná mříž. Ve výklenku severního štítu budou osazeny parapetní prkna.

Okolo kaple bude vytvořen okapový chodník z valounů kladených do vrstvy štěrkopísku.

V okolí kaple dojde ke kompletnímu vykácení stávajících stromů, z důvodů jejich špatného stavu. Nově bude před kaplí vysázena dvojice lip. Dále budou na původní žulové podstavce lavice osazena nová prkna s povrchovou úpravou.

a) *Mechanická odolnost a stabilita*

Stavba je navržena v souladu s normovými hodnotami vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby § 9.

### B.2.7. Základní charakteristika technických řešení a technologických zařízení

a) *Technické řešení*

U objektu budou použita standartní technická řešení, podle konstrukčních detailů a technologických postupů výrobců jednotlivých konstrukcí.

b) *Výčet technických a technologických zařízení*

Nevyskytují se.

### B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení

Není řešeno.

### B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi

a) *Kritéria tepelně technického hodnocení*

Není řešeno.

b) *Energetická náročnost budovy*

Není řešeno.

c) *Posouzení využití alternativních zdrojů energií*

Není řešeno.

### B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Během stavby i užívání objektu budou dodržovány platné právní předpisy týkající se této oblasti. Veškeré prostory jsou odvětrány do venkovního prostoru.

### B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) *Ochrana před pronikáním radonu z podloží*

Není řešeno.

b) *Ochrana před bludnými proudy*

Nevyskytuje se.

c) *Ochrana před technickou seizmicitou*

Nevyskytuje se.

d) *Ochrana před hlukem*

Nevyskytuje se.

e) *Protipovodňová opatření*

Objekt se nenachází v záplavovém území. Protipovodňová opatření tedy nejsou nutná.

f) *Ostatní účinky*

Nevyskytují se.

### B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

a) *Napojovací místa technické infrastruktury*

Objekt není a nebude napojen do veřejných sítí technické infrastruktury.

b) *Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky*

Nevyskytují se.

### B.4. Dopravní řešení

a) *Popis dopravního řešení*

K objektu je stávající sjezd ze silnice č. 193 (Horšovský Týn – Stříbro).

b) *Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu*

Stávající řešení.

c) *Doprava v klidu*

Parkování je možné v blízkosti kaple.

d) *Pěší a cyklistické stezky*

Nevyskytují se.

### B.5. Řešení vegetace

a) *Terénní úpravy*

Vytvoření okapového chodníku, vykácení stávajících stromů a následná výsadba nových stromů.

b) *Použité vegetační prvky*

Vysázení dvou nových líp.

c) *Biotechnická opatření*

Nevyskytují se.

## B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

- a) *Vliv stavby na životní prostředí (ovzduší, hluk, voda, odpady a půda)*  
Jedná se o opravu stávající kaple.  
Kaple není napojena na elektroinstalaci, vodoinstalaci, splaškovou kanalizaci a není vytápěna.  
Srážkové vody jsou ze střechy pouštěny přímo na terén.
- b) *Vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památkových stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.)*  
Bez negativního vlivu, jedná se o stávající kapli.
- c) *Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000*  
Bez vlivu.
- d) *Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA*  
Nevyskytují se.
- e) *Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů*  
Nevyskytují se.

## B.7. Ochrana obyvatelstva

K objektu je umožněn přístup IZS po stávajících cestách.

## B.8. Zásady organizace výstavby

- a) *Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění*  
Pro staveniště bude zřízen mobilní zdroj elektřiny a vody.
- b) *Odvodnění staveniště*  
Není řešeno.
- c) *Napojení staveniště na stávající dopravní infrastrukturu*  
Přístup na staveniště je stávajících po zpevněných cestách.
- d) *Vliv provádění stavby na okolí stavby a pozemky*  
Bez vlivu.
- e) *Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice a kácení dřevin*  
Dojde k odstranění stávajících stromů. Nově bude vysázena dvojice lip.
- f) *Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)*  
Plocha staveniště v čase výstavby nepřesáhne plochu řešeného území.
- g) *Maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace*  
Předběžné zařazení odpadů stavby



Kód druhu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Množství [t]
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek (obaly od nátěrových hmot a pod)	N	0,08
17 05 04	Zemina nebo kameny	O	0,50
17 01 01	Beton	O	0,15
17 01 02	Cihly	O	0,45
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod č. 17 03 01	O	0,00
17 04 05	Železo a ocel (kovový odpad)	O	0,03
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 010	O	0,01
17 09 04	Směsný stavební a demoliční odpad	O	1,50
20 01 01	Papír a lepenka (sběrový papír)	O	0,02

Vznikající odpady budou předávány oprávněným subjektům. V případě, že budou zneškodňovány přímo provozovatelem či firmou provádějící stavbu, zodpovídá příslušný subjekt za to, že budou zneškodňovány v souladu s platnou legislativní úpravou, zejména se zákony č. 185/2001 Sb. a 477/2001 Sb.

- h) *Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin*  
Vykopána zemina v rámci okapového chodníku bude použita na vyrovnání okolního terénu.
- i) *Ochrana životního prostředí při výstavbě*  
Během výstavby budou vznikající odpady tříděny podle katalogu odpadů a uskladněny. Následně budou využívány nebo předávány oprávněným firmám jejich likvidaci. Bližší údaje viz souhrnná technická zpráva.
- j) *Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů*  
Budou dodržovány platné předpisy zvláště zákon č. 309/2006 Sb. Proávající firma zajistí, že pracovníci budou řádně vyškoleni a vybaveni ochrannými pomůckami. Pakliže dojde ke vstupu třetích osob na staveniště, budou tyto osoby proškoleny a vybaveny ochrannými prostředky.
- k) *Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb*  
Bez úprav.
- l) *Zásady pro dopravně inženýrské opatření*  
Veškerá vozidla či zařízení stavby se budou nacházet na soukromém pozemku investora a nevyžadují tudíž žádné dopravně inženýrské opatření.
- m) *Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)*  
Nevyskytují se.
- n) *Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny*  
Výstavba bude zahájena po povolení stavby.

