

# D. 1. 1. – TECHNICKÁ ZPRÁVA

*dle vyhlášky č. 227/2024 Sb. příloha č.2 (obsah dokumentace pro provádění stavby  
pozemní komunikace)*

STUPEŇ: \_\_\_\_\_

## DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO \_\_\_\_\_

**0549-24/2**

AKCE: \_\_\_\_\_

**Stavební úprava úseku od stávajícího železničního  
mostu, po křižovatku Skalička a Rudolfovo, ve městě Zábřeh**

OBJEDNATEL: \_\_\_\_\_

### **MĚSTO ZÁBŘEH**

Masarykovo nám. 510/6

789 01 ZÁBŘEH

IČ: 00303640, DIČ: CZ00303640

PROJEKTANT: \_\_\_\_\_

### **Ing. Zdeněk Vitásek**

### **PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST**

U tenisu 2625/1

787 01 ŠUMPERK

IČ: 03938760, DIČ: CZ8005225822

DATUM: ČERVEN 2025 \_\_\_\_\_

PARÉ: \_\_\_\_\_

D. 1. 1. – TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	1
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS) .....	1
0549-24/2.....	1
Stavební úprava úseku od stávajícího železničního .....	1
mostu, po křižovatku Skalička a Rudolfovo, ve městě Zábřeh .....	1
<b>D.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA .....</b>	<b>3</b>
a) identifikační údaje objektu a technického a technologického zařízení .....	3
b) Údaje o stavbě, stavebníkovi a zpracovateli dokumentace .....	3
c) seznam vstupních podkladů .....	3
d) seznam použitých podkladů pro zpracování, zejména referenční materiály, výpočet zohledněných právních předpisů a výpočet technických norem, českých technických norem nebo jiných technických dokumentů, včetně data jejich vydání .....	4
e) výjimky, odchylná nebo úlevová řešení z norem a předpisů.....	4
f) popis a zdůvodnění navrženého technického řešení a technických parametrů s popisem stávajícího a navrhovaného stavu.....	4
g) návaznosti na ostatní objekty, související stavby.....	4
h) stavebně montážní postupy výstavby.....	5
i) posouzení návrhu technického řešení .....	5
j) vazba na předchozí dokumentaci .....	5
k) harmonogram provádění stavebních prací na objektu.....	5
l) požadavky a podmínky pro realizaci objektu mající vliv na technické řešení a jeho funkci.....	5
m) popis navrženého řešení ve vztahu k péči o životní prostředí a ve vztahu k užívání.....	5
n) požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci ve stádiu realizace .....	5
o) požadavky na měření posunů a přetvoření stavebních objektů .....	5
p) požadavky na řešení přístupnosti .....	5
q) stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení, .....	5
r) vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci - dopravní údaje, geotechnický průzkum.....	5
s) vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby .....	5
t) návrh zpevněných ploch, včetně případných výpočtů.....	5
u) režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana pozemní komunikace,.....	5
v) návrh dopravních značek, dopravních zařízení, světelných signálů, zařízení pro provozní informace a dopravní telematiku,.....	5
w) zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu.....	6
x) vazba na případné technologické vybavení.....	6
y) přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů .....	6
z) řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace. ....	6

## D.1.1 Technická zpráva

### a) *identifikační údaje objektu a technického a technologického zařízení*

100 Komunikace

100 Komunikace

- Pro objekt SO 101 – plocha chodníku - jedná se o novou zpevněnou plochu, pro pěší dopravu. Šířka chodníku je 1,25 m, délka 63,3 m.  
Povrch bude z betonové dlažby, barva šedá, rozměr 20/10 cm. Součástí bude i varovný pás, který bude z brokové červené dlažby 20/10 cm.
- Pro objekt SO 102 – plocha sjezdu, jedná se o předláždění stávajícího sjezdu
- Pro objekt SO 103a – plocha komunikace v rozšíření- jedná se o prostor, kde jsou stávající ocelová svodidla vybočena směrově do komunikace. V daném místě dojde k rozšíření komunikace včetně podkladních vrstev,
- Pro objekt SO 103b – plocha komunikace – výměna obrusné vrstvy živice v tl. 5 cm – jedná se o sjednocení celého úseku v rámci koordinace s rekonstrukcí přilehlého mostu
- Pro objekt SO 103c – plocha komunikace v místě napojení na účelovou komunikaci – jedná se prosto u napojení stávající účelové komunikace pod chodníkem. Jedná se o konfiguraci živice pro uživatele dopravního připojení.
- Pro objekt SO 104 – posun stávajících ocelových svodidel - jedná se o místo, kde dojde k rozšíření silnice včetně podkladních vrstev – dané místo je směrově nesourodé

s ohledem na ČSN 73 6110 a ČSN 73 6102, ČSN 73 6056.

Technické a technologické zařízení – netýká se.

### b) *Údaje o stavbě, stavebníkovi a zpracovateli dokumentace*

Jedná se o nový chodník o délce 63,3 m a šířce 1,25 m.

Město Zábřeh, IČ 00303640

Sídlo organizace: Město Zábřeh, Masarykovo nám. 510/6, 789 01 Zábřeh

ING. ZDENĚK VITÁSEK

U tenisu 2625/1, 787 01 ŠUMPERK

IČ: 03938760

tel. 776 780 588

### c) *seznam vstupních podkladů*

- geologický průzkum – bude proveden kopanou sondou.
- hydrogeologický – netýká se
- stavebně historický průzkum – bude proveden, pokud při výkopových pracích dojde k dotčení historických základů možných staveb v dané lokalitě

- d) seznam použitých podkladů pro zpracování, zejména referenční materiály, výpočet zohledněných právních předpisů a výpočet technických norem, českých technických norem nebo jiných technických dokumentů, včetně data jejich vydání**

Tvar navrhované plochy respektuje normu ČSN 73 6110, ČSN 73 61002.

Návrh zemního tělesa, použití druhotných materiálů, výsledky bilance zemních prací.

#### **Kontrolní zkoušky**

- ČSN 72 1006: Kontrola zhutnění zemin.
- ČSN 72 1012: Laboratorní stanovení vlhkosti zemin.
- ČSN 72 1013: Laboratorní stanovení mete plasticity zemin.
- ČSN 72 1014: Laboratorní stanovení meze tekutosti zemin.
- ČSN 72 1015: Laboratorní stanovení zhutnitelnosti zemin.
- ČSN 72 1017: Stanovení zrnitosti zemin pro geotechniku.
- ČSN 73 1001: Základová půda pod plošnými základy.
- ČSN 73 3050: Zemní práce.

#### **Plán pod konstrukcí vozovky**

- ✓ pojezdovou zkouškou najít místa s nadměrnou deformací a tam provést zatěžovací zkoušku dle ČSN 72 1006
- ✓ statická zatěžovací zkouška (ČSN 72 1006) na místech s nadměrnou deformací
- ✓ do SD zaznamenat výsledky zkoušek.

Násypy pod plochou zelení bude provedena z materiálu min. málo vhodného dle výše uvedené ČSN 721002.

Nezpevněné a nezastavěné plochy budou ohumuseny a osety.

- e) výjimky, odchylná nebo úlevová řešení z norem a předpisů**

**Dle normy ČSN 73 4001 – Přístupnost a bezbariérovost užívání,**

**Je možné ve stísněných poměrech zúžit chodník z 1,5 m na 1,25 m.**

**Důvodem je rekonstruovaná mostní konstrukce, která má průjezdný profil 6,05 m a koridor pro pěší 1.25 m, tudíž i nový chodník, může mít daný rozměr.**

- f) popis a zdůvodnění navrženého technického řešení a technických parametrů s popisem stávajícího a navrhovaného stavu**

#### **Stávající stav:**

Jedná se o místo bez chodníku. Pěší doprava probíhá, tak, že pěší chodí po krajnici silnice III. třídy, podél stávajících ocelových svodidel.

#### **Navrhovaný stav:**

- g) návaznosti na ostatní objekty, související stavby**

- h) stavebně montážní postupy výstavby**
- i) posouzení návrhu technického řešení**
- j) vazba na předchozí dokumentaci**
- k) harmonogram provádění stavebních prací na objektu**
- l) požadavky a podmínky pro realizaci objektu mající vliv na technické řešení a jeho funkci**
- m) popis navrženého řešení ve vztahu k péči o životní prostředí a ve vztahu k užívání**
- n) požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci ve stádiu realizace**
- o) požadavky na měření posunů a přetvoření stavebních objektů**
- p) požadavky na řešení přístupnosti**
- q) stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení,**  
Dokumentace zpracovává technické řešení stavební úpravy nových zpevněných ploch
- r) vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci - dopravní údaje, geotechnický průzkum**
  - geologický průzkum – bude proveden kopanou sondou.
  - hydrogeologický – netýká se
  - stavebně historický průzkum – bude proveden, pokud při výkopových pracích dojde k dotčení historických základů možných staveb v dané lokalitě
- s) vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby**  
Bude provedeno v koordinaci s rekonstrukcí mostu ev. č. 31519-5 Zábřeh na Moravě.
- t) návrh zpevněných ploch, včetně případných výpočtů**  
Zpevněné plochy byly navrženy dle prostorových možností v dané lokalitě.
- u) režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana pozemní komunikace,**  
Odvodnění zpevněných ploch bude zabezpečeno podélným a příčným sklonem, do stávajících pásů zeleně a do uličních vpustí – příčných odvodňovacích žlabů
- v) návrh dopravních značek, dopravních zařízení, světelných signálů, zařízení pro provozní informace a dopravní telematiku,**

SO 191 - Trvalé dopravní značení bude instalováno viz situace.

SO 192 – dopravní značení provizorní – DIO – bude upřesněno zhotovitelskou firmou

- w) *zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu*  
Nejprve se započne s rekonstrukcí mostní konstrukce.
- x) *vazba na případné technologické vybavení*  
Netýká se.
- y) *přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů*

Návrh dle TP 170 konstrukce D1-N-2, TDZ III pro podloží P III

- z) *řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace.*  
Staveniště bude uzavřeno. Obcházková trasa je po místních komunikacích - Rudolfovo

V Šumperku: červen 2025

Vypracoval: Ing. Zdeněk Vitásek