

ING. DAVID KLIMŠA

Prostřední Bludovice 133, 739 37 Horní Bludovice

tel.: 732 539 760, e-mail: davidklimsa@seznam.cz

projekční a inženýrská činnost

B. STAVEBNÍ ČÁST SO 101 – 1 SANACE ZEMNÍ PLÁNĚ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název projektové dokumentace: Příjezdová komunikace z ul. Kischovy

Investor: Městský obvod Ostrava - Jih
Horní 791/3
700 30 Ostrava - Hrabůvka

Zhotovitel projektové dokumentace: Ing. David Klimša
Prostřední Bludovice 133
739 37 Horní Bludovice
IČ: 05279917

Stupeň projektové dokumentace: Dokumentace pro provádění stavby

Autorizovaná osoba: autorizovaný inženýr ČKAIT 1100479
Ing. Miroslav Skupník

Zodpovědná osoba: Ing. David Klimša

Datum: červen/2018

č.zak.: DK04/2017

pare č.:

Obsah

a) identifikační údaje objektu.....	1
b) stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení.....	1
c) vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci (dopravní údaje, geotechnický průzkum atd.)	1
d) vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby	1
e) návrh zpevněných ploch, včetně případných výpočtů	2
f) režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana pozemní komunikace	2
g) návrh dopravních značek, dopravních zařízení, světelných signálů, zařízení pro provozní informace a dopravní telematiku	2
h) zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu	2
i) vazba na případné technologické vybavení	2
j) přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů	2
k) řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu a orientace	2

a) identifikační údaje objektu

Název stavby

Příjezdová komunikace z ul. Kischovy

Název objektu

SO 101 – 1 Sanace zemní pláně

Místo stavby

okres Ostrava

obec Ostrava – Zábřeh

k.ú. Zábřeh nad Odrou [714305]

parc. č. 1237/5, 1237/6

b) stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení

Po odstranění původních podkladních vrstev a provedení výkopu zeminy bude provedena statická zatěžovací zkouška zemní pláně (na dvou místech dle výkresu *B.2 Situace stavby*). V případě nevyhovující únosnosti zemní pláně ($E_{\text{def}} = \text{min. } 45 \text{ MPa}$) bude provedena její sanace.

Sanace zemní pláně bude spočívat v odstranění zeminy tl. 300 mm a bude nahrazena kamenivem fr. 0/63. Před pokládkou kameniva bude provedena statická zatěžovací zkouška zemní pláně (na dvou místech dle výkresu *B.2 Situace stavby*) a bude uložena geotextílie (hmotnost 400 g/m^2).

c) vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci (dopravní údaje, geotechnický průzkum atd.)

Pro daný záměr byl zpracován HG posudek viz SO 301 Odvodnění.

d) vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby

Netýká se daného stavebního objektu.

e) návrh zpevněných ploch, včetně případných výpočtů

Skladba komunikace je navržena dle TP 170 Navrhování vozovek pozemních komunikací, technické podmínky schváleny MD – OSI, č.j. 682/10-910-IPK/1 ze dne 12. 8. 2010, s účinností od 1. 9. 2010.

f) režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana pozemní komunikace

Zemní plán komunikace bude odvodněna drenážní rýhou, srážkové vody budou ze zpevněných ploch odvedeny přes UV potrubím do šachty a následně přepadem napojeny do stávající kanalizace – viz samostatný SO 301 Odvodnění.

g) návrh dopravních značek, dopravních zařízení, světelných signálů, zařízení pro provozní informace a dopravní telematiku

Netýká se daného stavebního objektu.

h) zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu

Území se nachází v chráněném ložiskovém území (CHLÚ) české části hornoslezské pánve. Území je zařazeno do skupin stavenišť podle ČSN 73 0039 pro stavby na poddolovaném území. Při výstavbě je nutno vycházet z platných ustanovení příslušných pro stavby na poddolovaném území. Tato jsou k nahlédnutí na příslušných stavebních úřadech.

Musí být však dodrženy a respektovány podmínky a požadavky dotčených orgánů a správců inženýrských sítí. Všechny zemní práce musí být v ochranných pásmech inženýrských sítí prováděny ručně.

i) vazba na případné technologické vybavení

Stavba technologické vybavení neobsahuje.

j) přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů

Pro návrh komunikace nebyly provedeny výpočty ani statické ověření.

k) řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Prostory staveb pro výkon práce, včetně bezpečnostních prvků a vybavení, musí splňovat požadavky uvedené v přílohách č. 1 a 3 vyhlášky č. 398/2009 Sb. tak, aby

umožňovaly osobám s omezenou schopností pohybu nebo orientace vykonávat všechny činnosti, pro které jsou tyto prostory určeny.

Při nedodržení průchozího prostoru nebo při celé uzavírce se navrhne bezpečná a vzdálenostně přiměřená náhradní bezbariérová trasa a to včetně přechodů pro chodce. Tato trasa musí být označena mezinárodním symbolem přístupnosti podle bodu 1 přílohy č. 4 vyhlášky č. 398/2009 Sb.

Lávky přes výkopy musí být široké nejméně 900 mm s výškovými rozdíly nejvíce do 20 mm a po obou stranách musí mít opatření proti sjetí vozíku jako je spodní tyč zábradlí ve výšce 100 až 250 mm nad pochozí plochou nebo sokl s výškou nejméně 100 mm. Pro pochozí rošt platí obdobně bod 1.1.3. přílohy č. 1 vyhlášky č. 398/2009 Sb.

Pro označení výkopů, okrajů lávek na nich a stavenišť platí obdobně bod 1.2.10. přílohy č. 1 vyhlášky č. 398/2009 Sb.

V Prostředních Bludovicích červen/2018

Vypracoval: Ing. David Klimša