

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

*k dokumentaci pro provádění stavby (PDPS)*

## **„Přestupní terminál Opava východ – ulice Skladištní“ SO 001 Demolice drobných objektů a příprava území**

*Náležitosti dokumentu odpovídají příloze č. 6 k vyhlášce č. 146/2008 Sb.*

### **Obsah:**

a) Identifikační údaje objektu .....	3
b) Stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení .....	3
c) Vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci – dopravní údaje, geotechnický průzkum apod.....	3
d) Vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby.....	3
e) Návrh zpevněných ploch, včetně případných výpočtů .....	4
f) Režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana pozemní komunikace .....	4
g) Návrh dopravních značek, dopravních zařízení, světelných signálů, zařízení pro provozní informace a dopravní telematiku .....	4
h) Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu.....	4
i) Vazba na případné technologické vybavení.....	4
j) Přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů	4
k) Řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace .....	4

**a) Identifikační údaje objektu**

Název stavby:	Přestupní terminál Opava východ – ulice Skladištní, PDPS
Číslo a název objektu:	SO 001 Demolice drobných objektů a příprava území
Správce objektu:	SMO
Místo stavby:	kraj Moravskoslezský, okres Opava, Statutární město Opava k.ú. Opava - město, Opava - předměstí

**b) Stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení**

Stavbou parkovacího domu a úpravou ulice Skladištní budou dotčeny stávající drobné objekty – oplocení, svislé dopravní značky, opěrná zeď, základy apod. V rámci objektu je uvažováno s demontáží či demolicí těchto objektů. V rámci přípravy území dojde k odtěžení ornice a sejmutí drnů, kácení stromů a odstranění křovin, frézování zpevněných ploch (plocha stávajícího parkoviště v místě budoucího parkovacího domu), odstranění dlažeb z kostek apod. Nepoužitelný materiál bude odvezen a uložen na deponii, případně na skládku.

**c) Vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci – dopravní údaje, geotechnický průzkum apod.**

Na základě provedeného inženýrsko-geologického průzkumu byly vyčleněny následující geotechnické typy zemin:

- GT 0a Antropogenní nesoudržné navážky
- GT 0b Antropogenní soudržné navážky
- GT 1a Eolické prachovité jíly
- GT 1b Glacifluviální jíly
- GT 2 Glacifluviální štěrky
- GT 3 Glacifluviální písky

Průzkumy:

- Geodetické zaměření (polohopis, výškopis) – zpracován GEO 2010– 09/2017
- Inženýrsko – geologický průzkum – zpracován GEO office, s.r.o. – 09/2017
- Hydrogeologický průzkum – zpracován AZ GEO s.r.o. – 09/2017
- Dendrologický průzkum a inventarizace kácení zeleně – Ing. Magda Cigánková Fialová
- Mapový podklad - <https://mapy.cz>
- Podklady z katastru nemovitostí
- Místní šetření projektanta
- Technické mapy majitelů a správců sítí
- Průzkum stávajících inženýrských sítí
- Dokumentace pro územní rozhodnutí (DUR) - 2017

**d) Vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby**

Jedná se o objekt SO 001 Demolice drobných objektů a příprava území, který bude realizován v předstihu před ostatními objekty stavby.

**e) Návrh zpevněných ploch, včetně případných výpočtů**

V rámci tohoto objektu nedochází k návrhu zpevněných ploch.

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

Na zájmovém území je vyvinuta freatická zvědeň s napjatou hladinou podzemní vody. Tato zvědeň je vázána na průlinový kolektor vyvinutý ve vrstvách glacifluviálních štěrků a písků. Naražená hladina podzemní vody byla vrty IJ-1 a IJ-2 zastižena v hloubce cca 5,3 a 6,0 m p.t. a ustálila se v hloubce cca 4,20 a 4,64 m p.t. (tj. 248,97 a 250,26 m n. m.). Generelní směr proudění podzemní vody je směrem k východu až severoseverovýchodu tedy k erozní bázi řeky Opavy. Úroveň hladiny podzemní vody může v průběhu kalendářního roku kolísat s amplitudou cca 0,5 m.

Analýzovaná voda vykazuje dle ČSN 03 8375 velmi nízkou až střední agresivitu na ocel a ocelové konstrukce z hlediska agresivního CO<sub>2</sub> a vodivosti, velmi nízkou agresivitu vlivem pH. Pro zatřídění dle normy ČSN EN 206-1, stanovující skupiny agresivity na vodostavebný beton, nevytváří podzemní voda agresivní prostředí z žádného uváděného hlediska. Koeficient vsaku horizontu glacifluviálních štěrků dle výsledku nálevového testu stanovený podle Hála vykazuje hodnotu 2,08.10<sup>-5</sup> m.s<sup>-1</sup>.

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

V rámci objektu není navrhováno dopravní značení

**h) Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu**

Nejsou zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby či údržbu.

**i) Vazba na případné technologické vybavení**

Nejsou vazby na technologie vybavení.

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

Nejsou součástí dokumentace.

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

Není řešeno v rámci objektu SO 001 Demolice drobných objektů a příprava území.