



B Souhrnná technická zpráva

CENTRÁLNÍ DOPRAVNÍ TERMINÁL ČESKÝ TĚŠÍN A PARKOVIŠTĚ P+R

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku,

Lokalita se nachází v Moravskoslezském kraji, okrese Karviná, městě Český Těšín, katastrálním území Český Těšín, číslo k.ú. 623164.

Území výstavby se nachází v centrální části města Český Těšín, tedy v zastavěné části. Poloha je dostatečně zřejmá z výkresové části dokumentace.

Území pro výstavbu leží mezi sil. II/468 (ul. Jablunkovská) a sil. II/648 (ul. Frýdecká), ze severu sousedí s areálem stávajícího autobusového nádraží, a z jihu je ohraničeno stávající účelovou komunikací (zásobování supermarketu Billa).

Území pro výstavbu je rovinaté, převážně tvořené stávající zpevněnou plochou.

Stavba je vedena v zastavěné části obce a je dobře dostupná ze stávající silniční sítě (Stavební pozemek je přístupný ze silnice II/468 a sil. II/648).

Provoz na těchto komunikacích bude po dobu výstavby upraven přechodným dopravním značením, a nevyžaduje žádné významné zásahy do provozu během výstavby. Stavbu lze realizovat bez úplných uzavírek pozemních komunikací, objízdné trasy nejsou tudíž řešeny. Přístup k nemovitostem musí být zachován po celou dobu výstavby. Zásobování a pěší provoz v zájmovém území nebude výrazněji ovlivněn.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.),

Pro projekt stavby tohoto stupně byl využit geologický průzkum, provedený firmou K-GEO s.r.o. (r. 2008).

Geomorfologicky náleží zájmové území do provincie Západní Karpaty, soustavy Vnější Západní Karpaty, podsoustavy Západobeskydské podhůří, celek Podbeskydská pahorkatina a podcelek Těšínská pahorkatina, okrsek Hornožukovská pahorkatina. Dle typologického členění reliéfu patří Český Těšín do členité pahorkatiny flyšových struktur Západních Karpat, tektonicky porušené s intenzivními tangenciálními a vertikálními pohyby. Zájmové území se nachází na okraji roviny údolní nivy řeky Olše. Nadmořská výška se pohybuje okolo 270 mn.m. Z geologického hlediska je předkvartérní podloží zájmového území budováno flyšovými sedimenty vně karpatských příkrovů, konkrétně jílovcí svrchních těšínských vrstev slezské jednotky.

Přímé předkvartérní podloží je zde tvořeno horninami slezské jednotky v godulském vývoji, křídového stáří. Jedná se o sedimenty těšínsko-hradištského souvrství představované střídáním vápnitých jílovců s lavicemi pískovců, místy s vložkami vápenců. Podložní flyšové horniny jsou v místě zájmového prostoru kryty kvartérními uloženinami fluvialního původu, jež jsou na bázi představovány



štěrkovitými zeminami údolní terasy řeky Olše, směrem do nadloží přecházející do zemin jílovitého charakteru. Při povrchu štěrkové vrstvy se mohou vyskytovat písčité polohy či čocky vyplňující lokální deprese. Vrstevní sled je ukončen antropogenními uloženinami (navážkami), v širším okolí pak humózními hlínami s trávním drnem.

Dle základní vodohospodářské mapy ČR 15-44 je zájmové území odvodňováno řekou Olší a jejími přítoky. Číslo dílčího hydrologického pořadí je 2-03-03-045. Podzemní voda mělkého oběhu je vázána na průlinový kolektor fluvialních štěrků. V prostředí dobře propustných štěrků vytváří hladina podzemní vody souvislou zvodeň s volnou hladinou.

Podzemní vody ověřeny v hloubkovém intervalu 2,0-2,7 m pod povrchem stávajícího terénu. Její aktuální úroveň je však závislá na sezónních atmosférických srážkách. V průběhu hydrologického roku je tedy nutno počítat s její oscilací a v době extrémních srážkových úhrnů k jejímu vzestupu až ke stropu štěrkové vrstvy.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma.

Stavba zasahuje do ochranných pásem stávajících inženýrských sítí, tyto sítě budou před zahájením výstavby řešených objektů vytyčené za účasti zástupců správců těchto vedení a následně přeloženy. Přeložky těchto sítí nejsou předmětem tohoto projektu. V době zpracování projektu není známo, že by v místě stavby byla jiná ochranná a bezpečnostní pásma. V rámci stavby je třeba dodržovat ochranná pásma jednotlivých podzemních inženýrských sítí. Minimální vodorovné a svislé vzdálenosti jednotlivých inženýrských sítí a vedení jsou definovány ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

V rámci stavby budou respektována veškerá ochranná pásma stávajících podzemních i nadzemních inženýrských sítí dle zákona 458/2000 Sb. a zákona 274/2001 Sb.

Stanoviště navrhované akce se nenachází uvnitř žádné chráněné krajinné oblasti, a ani na seznamu NATURA 2000. Území záměru se také nenachází v žádném zvláště chráněném území ve smyslu ochrany památek a nespadá do území chráněného podle horního zákona. Záměr nezasahuje žádné zvláště chráněné území přírody ve smyslu kategorií dle §14 zákona č. 114/1992 Sb. V současné době není v rámci řešeného území žádné chráněné území a ani zde není registrován žádný významný krajinný prvek. Uvažovaný záměr se nenachází v žádné památkové zóně ani rezervaci a neleží v ochranném pásmu vod.

Ochranná pásma sítí veřejné infrastruktury:

Ochranná pásma elektroenergetických zařízení (dáno zákonem 458/2000 Sb.)

- kabelové vedení NN (do 22 kV) 1 m (od krajního vedení)
- vzdušné vedení NN (do 22 kV) 7 m (od krajního vedení) (jedná se o rušenou trasu)
- veřejné osvětlení 1 m (od krajního vedení)
- NTL plynovod. 1 m (od vnějšího líce potrubí)

Ochranná pásma podzemních telekomunikačních zařízení - dle §92 zákona č. 151/2000 Sb.

- slaboproud - podzemní vedení 1,5 m (od krajního vedení)

Ochranná pásma vodovodních řadů a kanal.stok - dáno zákonem č.274/2001Sb.

- u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně - 1,5m
- u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm - 2,5 m
- u vodovodních řadů a kanalizačních stok o průměru nad 200 mm včetně, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5m pod upraveným povrchem se vzdálenost od vnějšího líce potrubí na obě strany zvyšuje o 1,0 m

(ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu)

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod..