

KONTEJNEROVÁ SESTAVA - SKLAD NAPOJENÍ NA KOMUNIKACE

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení a) Technická zpráva

Projektová dokumentace pro provádění stavby
Příloha č. 13 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Květen 2021

architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení

Úpravou zpevněných ploch nedochází ke změně jejich tvaru a uspořádání. Řešen je prostor před vjezdovými vraty a vstupními dveřmi do jednotlivých objektů. Současně je řešena také plocha, která přímo souvisí umožněním nájezdu a otáčení vozidel zásobování. Plochy jsou navrženy také pro pojíždění ručními přepravními vozíky nebo paletovými vozíky. Na hlavní upravovanou asfaltovou plochu navazují zpevněné plochy pro pěši a zatravněné plochy. Komunikačně je plocha napojena na příjezdovou účelovou komunikaci. Hlavní účel manipulační plochy je obslužnost skladu zdravotnického materiálu.

Napojení na dopravní infrastrukturu je stávající. Příjezd do prostoru manipulační plochy je zajištěn místní účelovou komunikací na pozemku p.č. 650/1. Manipulační plocha slouží výhradně pro účely zásobování a údržbu.

Odstavné a parkovací plochy se na upravované ploše nevyskytují. Parkování vozidel je možné na stávajících odstavných zpevněných plochách na pozemku investora.

bezbariérové užívání stavby

Vyhláška č.398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb se na manipulační plochu nevztahuje.

konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

Bourání a výkopy

V rámci bourání je navrženo zejména odstranění souvrství stávajících zpevněných ploch s asfaltovým nebo betonovým povrchem včetně podkladních vrstev. Současně budou rozebrány také stávající obruby ploch. U objektu skladu bude rozebrán okapový chodník na podsypech. Dále je navržen odkop stávajících travnatých ploch s počáteční skryvkou ornice o mocnosti 250mm a následným odkopem v zemině na požadovanou úroveň.

Před započítím všech výkopových prací bude provedeno vytýčení všech IS v prostoru v součinnosti s jejich správci.

Zabezpečení IS

V prostoru zpevněných ploch se nacházejí kabely NN, vodovodní potrubí a plynovod. Pokud dojde k obnažení kabelových tras, bude provedena jejich ochrana uložením do plastových dvoudílných chrániček o patřičném průměru a současně položením rezervní plastové chráničky v souběhu.

Zpevněné plochy

Manipulační plocha je navržena jako asfaltová vozovka (D1-N-2, TDZ IV, PIII) lemovaná betonovou přídlažbou a silničními obrubníky do betonového lože. Napojení na okolní komunikace je navrženo proříznutí s následným tmeleným spáry.

Pro pěší jsou navrženy chodníky z betonových dlažeb na podsypy lemované chodníkovými obrubníky do betonového lože.

Napojení zpevněných ploch na okolní travnaté plochy bude provedeno zásypem zeminou s provedením horní vrstvy z ornice o mocnosti min. 150 mm se zatravněním.

Dopravní značení

V prostoru manipulační plochy se dopravní značení nenavrhuje.

Odvodnění ploch

Manipulační plocha je v současnosti odvodněna uliční vpustí, která bude odstraněna a nahrazena novou vpustí betonovou D400 včetně nového napojení na dešťovou kanalizaci.

Dále je navrženo nově odvodnění nájezdu ke kontejnerovému skladu pomocí betonového žlabu D400 s litinovou mříží o celkové délce 3,5bm, včetně napojení na stávající dešťovou kanalizaci v délce 8bm.

Odvodnění je navrženo také na přístupovém chodníku z betonové dlažby. Navržen je betonový žlab B125 s litinovou mříží o délce 1,5bm, v napojení do dešťové kalizace.

stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace - popis řešení, výpis použitých norem

Nejsou navrženy obytné ani pobytové prostory. Zabudované zdroje hluku se nevyskytují.