




OZN.	POPIS REVIZE	AUTOR	DATUM

NÁZEV AKCE:		ADRESA STAVBY:	
PACOV – OPRAVA (OBÁLKA BUDOVY, ČÁSTEČNÁ DEMOLICE)		Nádraží 366, 395 01 Pacov	
		OBJEKT: SO 01 01 03 – VENKOVNÍ ÚPRAVY POZEMKŮ	
INVESTOR:	 Správa železnic, státní organizace Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 IČ: 70994234	Č. ZAKÁZKY: 2020-005	PARÉ:
		DATUM: 10/2020	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	 DigiTry Art Technologies s.r.o. Davídkova 675/76, 182 00 Praha 8 IČ: 01930249 DIČ: CZ01930249	HIP: Ing. Jiří Krejčí	
PROJEKTANT TÉTO ČÁSTI:	 DigiTry Art Technologies s.r.o. Davídkova 675/76, 182 00 Praha 8 IČ: 01930249 DIČ: CZ01930249	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Martin Hulan (ČKAIT - 0013781) VYPRACOVAL: Ing. Jiří Krejčí	
STUPEŇ:	DOKUMENTACE PROVÁDĚNÍ STAVBY	PDPS	ČÁST: ARCH. STAV. ŘEŠENÍ
NÁZEV PŘÍLOHY:		INDEX ČÁSTI:	REVIZE:
SO 01 01 03 - VENKOVNÍ ÚPRAVY POVRCHŮ - TECHNICKÁ ZPRÁVA		D.1.1	-
		FORMÁT:	MĚŘITKO:
		-	Č. PŘÍLOHY: TZ

Obsah

1.	Úpravy venkovních povrchů.....	3
1.1.	Komunikace a zpevněné povrchy.....	3
1.2.	Vegetační úpravy	4
1.3.	Dočasné zábory	5
2.	Dodržení obecných požadavků na výstavbu	5

1. Úpravy venkovních povrchů

Rozsah úprav

Stavební oddíl řeší opravu stávajících zpevněných povrchů a zatravnění plochy na pozemcích ve stávajícím vlastnictví investora a pozemcích, které přejdou do vlastnictví investora v rámci úpravy majetkových vztahů v železničních stanicích (ÚMVŽst.) s ČD a.s..

Výčet stávajících upravovaných ploch – přesná poloha a rozsah je patrný z výkresu situace objektu:

- dlážděná plocha před výpravní budovou směrem ke kolejišti,
- plocha uvolněná po demolici západní přízemní přístavby skladovacích prostor a veřejných WC,
- plocha uvolněná po demolici východní přízemní přístavby stávedla č.1,
- plochy užívané v rámci dočasných záborů stavby

Před zahájením stavebních prací je nutné zajistit přesné geodetické vytyčení hranic pozemků v dotčeném území tak, aby terénní úpravy zasahovaly skutečně jen do pozemků, které jsou v jeho vlastnictví (jedná se zejména o hranici severní a západní stranu), popřípadě do pozemků, na kterých jsou terénní úpravy zasmělněny (město Pacov).

1.1. Komunikace a zpevněné povrchy

Stávající zpevněné povrchy

Stávající dlážděný povrch z maloformátové betonové kostky před výpravní budovou směrem ke kolejišti bude v celé ploše demontován včetně podkladního lože a betonových obrubníků.

Stávající podkladní lože může být použito zpět v případě zhodnocení dobrých technických parametrů. Stávající betonová dlažba bude protříděna a opětovně použita pro pokládku nových povrchů. Po dokončení pokládky dlažby bude provedeno čištění povrchu pomocí vysokotlaké páry.

Zbývající nevyužité demontované prvky budou tříděny a odvezeny na skládku, popřípadě k recyklaci.

Nově navržené zpevněné plochy

Rozsah a poloha nově navržené zpevněné plochy je přesně specifikována v situačním výkrese SO 01 01 03 – Úpravy venkovních povrchů. Celkově se jedná o plochu o výměře 135,0 m². V ploše nově vytvořeného krytého přístřešku pro cestující vyznačeného v situačním výkrese úprav venkovních ploch bude dlažba spádována v max. sklonu 1%, ostatní dlážděné plochy budou v max. sklonu 5%.

Zemní práce je nutné provádět za vhodných klimatických podmínek, tj. v období, kdy nemrzne nebo neprší a zemina není promáčená. V případě, že se plán v průběhu prací vlivem dešťových srážek promáčí, je nutné rozbředlou zeminu odstranit. Zemina bude odvezena na skládku na staveništi zůstane pouze část, která bude použita na konečné terénní úpravy spočívající v dosypání zelených ploch podél obrub. Cílem je vytvořit urovnanou a řádně zhuštěnou pláň, připravenou pro provedení podkladních vrstev budoucí dlážděné plochy.

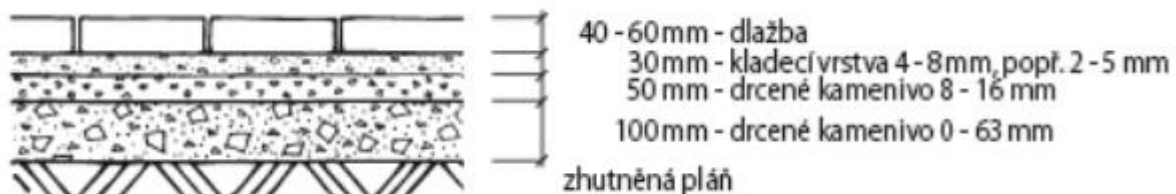
Před zahájením zemních prací musí být vytyčeny všechny podzemní inženýrské sítě nacházející se v prostoru stavby a v jejím těsném okolí. Při provádění, zejména zemních prací je nutné dát pozor na výskyt podzemních sítí. Pod dlážděnou plochou před výpravní budovou směrem ke kolejišti probíhá přípojka ve správě ČD Telematika. Je doporučeno případné podzemní sítě nechat prohlédnout pracovníky příslušného správce sítí a případně přijmout jejich technické podmínky.

Podkladní vrstvy, zapískování

Z hlediska výsledné kvality zpevněných ploch je nutné správné provedení podkladních vrstev. Řádně zhuštěná pláň (modul přetvárnosti 30 - 45 MPa) a řádně zhuštěné podkladní vrstvy jsou základními podmínkami pro kvalitně provedenou spodní stavbu s dlouhou životností. Orientační vzorová skladba podkladních vrstev je patrná z obrázku níže.

Velký důraz je kladen na technologicky správné a kvalitní hutnění podkladních vrstev po jednotlivých vrstvách, případně po jejich částech o tloušťce 10 - 15 cm. Podkladní vrstvy se provádějí ve spádu budoucí zpevněné plochy. Pro podkladní vrstvy se používá pouze kvalitní certifikované kamenivo předepsaných frakcí. Zapískování se provádí suchým křemičitým pískem o velikosti zrn 0 – 2 mm. Orientační spotřeba písku se pohybuje na 1 cm výšky dlažby od 1,40 kg/m² do 4,05 kg/m² dlažďené plochy.

Varianty pro pochozí plochy:



Kladecí vrstva

Nejvhodnějším materiálem pro provedení kladecí vrstvy je drcené kamenivo frakce 4 - 8 mm, případně frakce 2 – 5 mm. Není doporučeno používat různé levné lomové prosívky s vysokým podílem prachových částic. Přesnost a precizní práce při rozprostření a finálním urovnání kladecí vrstvy, včetně zajištění výškových a spádových poměrů, je nezbytnou podmínkou pro úspěšné provedení vrchní stavby - krytu zpevněné plochy. Vlastní urovnání kladecí vrstvy se provádí pomocí dřevěné latě nebo hliníkového pravítka přes vodící lišty. Kladecí vrstvu je nutné výškově nadsadit o 5 - 8 mm, neboť při konečném hutnění zadlážděného krytu dojde ke zhutnění kladecí vrstvy, tudíž k poklesu její vrchní úrovně.

Stavební a materiálové řešení

Zpevněné plochy jsou navrženy z klasické zámkové dlažby. Lze použít jednotný typ dlažby na všechny části zpevněných ploch. Přejechod mezi chodníkem a zelenou plochou budou lemovány betonovými záhonovými obrubníky 1000x50x200 mm.

Odvodnění

Odvodnění všech opravených i nových zpevněných ploch bude provedeno gravitačně do terénu, popřípadě do vozovky.

1.2. Vegetační úpravy

Příprava ploch pro sadové úpravy

Veškeré zatravnění bude na upraveném terénu ohumusovaném 30 cm vrstvou kvalitní zeminy. Úprava terénu před ohumusováním spočívá v odstranění terénních nerovností nad 5 cm od požadované roviny, odstranění veškerých stavebních zbytků, velkých kamenů apod., popřípadě rozrušení povrchu terénu. Příprava plochy pro vlastní sadové úpravy spočívá v základním agrotechnickém zpracování půdy (rotavátorování, popřípadě nakopání na místě mechanizačně nepřístupných, vláčení, smykování a hrabání, odstranění veškerých hrud z povrchu apod.). Po dokončení základního agrotechnického zpracování bude pozemek ponechán v klidu přibližně 3–4 týdny. Poté bude provedeno první chemické odplevelení herbicidem ROUNDUP FORTE v dávce 0, 003 l/m². Druhé chemické odplevelení bude následovat po dalších 2 týdnech. V případě prorůstání dalších vytrvalých plevelů ze spodních vrstev půdy, bude realizováno další chemické odplevelení až po založení kultury hnízdově nebo bodově.

Založení trávníků

Trávníky budou zakládány výsevem na plochách obdělávaných kultivátorováním (2x), smykováním a vláčením (2x), hrabáním (2x) a chemicky odplevelených (2x) – viz odstavec „Příprava ploch pro sadové úpravy“. Před výsevem bude do půdy zapravena startovací dávka hnojiva CERERIT v dávce 30 g/m². Po výsevu travní směsi v množství 25 g/m² bude

osivo jemně zapraveno do půdy a zaváleno lehkým válcem 2x křížem. Jako výsevový materiál bude zvoleno kvalitní travní osivo. Navržena je univerzální rekreační směs VV – 4/1. Travní porost se po zásevu rychle zapojí a vytvoří druhově pestrý porost s převahou jílku vytrvalého. Trávník se svou odolností vůči sešlapávání blíží hřišťovým trávníkům, má však vyšší odolnost k plísni sněžné.

Doporučené složení travní směsi (podíl jednotlivých komponentů je uveden ve váhových procentech).

Univerzální rekreační směs VV – 4/1:

Druh		%
jílek vytrvalý	BAREURO	10
	BARLENNIUM	10
	KELT	15
kostřava červená	BLANKA	15
	VIKTORKA	5
	BAROYAL	5
	BARBORKA	10
kostřava ovčí	JANA	10
lipnice luční	BROOKLAWN	10
	HARMONIE	10

Dokončení a rozvojová péče

Založeným sadovnickým úpravám musí být zajištěna náležitá péstební péče, zvláště v prvních třech letech po výsadbě. Předmětem této péče je:

- vylepšování výsadeb následujícím roce po výsadbě
- herbicidní ochrana zamulčovaných výsadeb přípravkem CASORON G v následujících dvou letech po výsadbě (vždy v předjaří) v dávce 8 g/m²
- bodové odplevelení výsadeb (minimálně 1x ročně v létě)
- údržba trávníku (sečení, bodové odplevelování, hnojení a vyhrabání)

Veškeré sadovnické práce musí být prováděny v souladu s příslušnými normami (zvláště DIN 18 916:2002 – ČSN 83 9021, DIN 18 917:2002 – ČSN 83 9031, DIN 18 919:2002 – ČSN 83 9051) a příslušnými předpisy.

1.3. Dočasné zábory

Po dokončení stavebních prací opravy výpravní budovy v žst. Pacov budou povrchy užívané v rámci dočasných záborů stavby uvedeny do původního stavu nebo budou provedeny tak, aby byly sjednoceny s okolními povrchy.

2. Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Technická řešení stavby jsou navržena v souladu s požadavky vyhlášky č. 268 / 2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů, při respektování hospodárnosti vhodná pro zamýšlené využití a současného splnění základních požadavků, kterými jsou mechanická odolnost a stabilita, požární bezpečnost, ochrana zdraví, zdravých

životních podmínek a životního prostředí, ochrana proti hluku, bezpečnost při užívání, úspora energie a ochrana tepla. Stavba tyto požadavky splňuje při běžné údržbě a působení běžně předvídatelných vlivů po dobu předpokládané existence.

Projektové řešení splňuje požadavky a parametry platných ČSN vztahujících se k věci. Pro stavbu jsou navrženy jen takové výrobky a konstrukce, jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti stavby pro navržený účel zaručují, že stavba při správném provedení a běžné údržbě po dobu předpokládané existence splňuje požadavky na mechanickou pevnost a stabilitu, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životní prostředí a bezpečnost při užívání.

Použité výrobky pro stavbu musí být v souladu se zákonem č. 22 / 1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a nařízením vlády č. 163 / 2002 Sb.

V Praze 1.10.2020

Ing. Jiří Krejčí