

projektoval	zodp.proj	autorizace	projekční firma	
Ing Petr Hulinský		ČKAIT 0200343	H I P Ing Petr Hulinský Koperníkova 50 301 00 PLZEŇ tel.: 603 735 736	
IČO : 492 01 891				
DIČ : CZ 6206231504				
E – mail :				
petr.hulinsky @ tiscali.cz				
akce			stupeň	DSP
VÝROBNÍ AREÁL HAUSER CZ s.r.o. HEŘMANOVA HUŤ K.Ú.: DOLNÍ SEKYŘANY SO : 03 - KOMUNIKACE, ZPEVNĚNÉ PLOCHY, PARKOVIŠTĚ, SADOVÉ ÚPRAVY			datum	05.2018
			revize	
objekt SO : 100 OBJEKTY POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ			číslo paré :	
obsah		Čís. příl.:		
TECHNICKÁ ZPRÁVA		C.1.1.		

OBSAH :

1. VŠEOBECNĚ
2. SITUAČNÍ ŘEŠENÍ
3. VÝŠKOVÉ ŘEŠENÍ
4. KONSTRUKČNÍ USPOŘÁDÁNÍ
5. ODVODNĚNÍ
6. D I O
7. ZELEŇ
8. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
9. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY
10. POPIS ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU VEŘEJNĚ PŘÍSTUPNÝCH KOMUNIKACÍ
A PLOCH SOUVISEJÍCÍ SE STAVENIŠTĚM OSOBAMI S OSPO

1. VŠEOBECNĚ

Úkolem projektu je řešení výrobního areálu v H.Huti - Dolních Sekyřanech.

Jedná se o areál s výrobní halou + administrativní budova.

2. SITUAČNÍ ŘEŠENÍ

Výše uvedený areál se nachází v Heřmanově Huti, komunikačně bude napojený na místní komunikaci p.p.č. 368 - úprava stávajícího vjezdu.

Bude provedeno následující :

- komunikační vjezd šířky 6 000 mm z MK odsazený od komunikace o 25 000 mm s el. ovládanou dvoukřídlovou bránou otevíranou dovnitř
- vnitroareálová obslužná komunikace a komunikačně - manipulační plochy
- parkoviště pro 15 osobních automobilů

3. VÝŠKOVÉ ŘEŠENÍ

Nově budovaný areál bude v plném rozsahu výškově navazovat na stávající okolní terén a místní komunikaci.

Příčný profil komunikace bude 2,00 - 3,00 %, Podélný sklon nivelety komunikace bude v rozmezí 0,75 - 2,00 %.

4. KONSTRUKČNÍ USPOŘÁDÁNÍ

4.1. KOMUNIKAČNÍ PLOCHY I.

ASFALTOVÝ BETON STŘEDNĚZRNNÝ ACO 11 S ...	50 mm
SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASF. EMULZE	0,30 kg / m ²
OBALOVANÉ KAMENIVO ACP 16 S	70 mm
SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASF. EMULZE	0,50 kg / m ²
MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMENIVO MZK	150 mm
ŠTĚRKODRŤ	150 mm
ZEMNÍ PLÁŇ - HUTNIT NA HODNOTU MIN Edef =	45 Mpa

4.2. KOMUNIKAČNÍ PLOCHY II.

ASFALTOVÝ BETON STŘEDNĚZRNNÝ ACO 11 S ...	50 mm
SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASF. EMULZE	0,30 kg / m ²
OBALOVANÉ KAMENIVO ACP 16 S	70 mm
SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASF. EMULZE	0,50 kg / m ²
MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMENIVO MZK	150 mm
ŠTĚRKODRŤ	250 mm
ZEMNÍ PLÁŇ - HUTNIT NA HODNOTU MIN Edef =	45 Mpa

Výpočet pro posuzovanou stavbu provádíme dle ČSN 73 6110 kap. 14 čl.

14.1.11. s přihl. na ukazatele dle tab. 34 :

$$P_o = 42 : 4 = 10,50$$

$$N = P_o \times K_a \times K_p$$

Součinitelé : K_a 1,25 / stupeň autom. 1 : 2,00 /

K_p 1,00 / skupina 1, charakter území A -
- velmi nízká kvalita obsluhy území MHD /

$$N = P_o \times K_a \times K_p$$

$$N = 10,50 \times 1,25 \times 1,00$$

$$N = 13,125 = 14 \text{ stání}$$

CELKOVÝ POŽADOVANÝ POČET PARKOVACÍCH STÁNÍ PRO AREÁL

SKLADOVÉ HALY ČINÍ 14 PARKOVACÍCH STÁNÍ.

VE SKUTEČNOSTI BUDOU K DISPOZICI CELKEM 15 PARKOVACÍCH STÁNÍ.

PRO VÝŠE UVEDENÉ POTŘEBY AREÁLU JSOU POŽADAVKY ČSN SPLNĚNY.

6.3. ČETNOST DOPRAVY

Nákladní doprava - vozy AVIA (2) + TIR (1) x týdně.

7. SADOVÉ ÚPRAVY

1. VÝSADBA LISTNATÝCH STROMU - 9 ks
OBVOD KMENE 14 - 16 cm, VÝŠKA NASA-
ZENÍ KORUNY MIN 2,40 m, KOTVENÍ KULY V POČTU 3,
BANDÁŽ KMENE, PEVNÝ ÚVAZ POPRUHEM, VÝSADBA DO
JÁMY 800 x 800 x 800 mm S 50 % VÝMĚNOU PUDY, FLEXIBILNÍ
ZAVLAŽOVACÍ TRUBKA.
VHODNÉ KULTIVARY : QUERCUS ROBUR (Fastigiata)
ACER PLATANOIDES
2. NOVÉ TRAVNATÉ PLOCHY BUDE NUTNO UPRAVIT, OHUMUSOVAT
TL. 100 - 150 mm A ZATRAVNIT TRAVNÍ SMĚSÍ MIN 15 - 25 g/m²

4.2. PARKOVIŠTĚ

BETON. ZÁMKOVÁ DLAŽBA 80 mm

SPÁRY TL. 3 - 5 mm, VYPLNIT TRÍDĚNÝM

KŘEMIČITÝM PÍSKEM, ODSÍN ČERVENÁ,

DĚLÍČÍ LINKY BARVA PŘÍRODNÍ

LOŽE - DRC. KAMENIVO - LOMOVÉ VÝSIVKY

FRAKCE 4 / 8 mm 40 mm

MZK 150 mm

ŠTĚRKODRŤ 150 mm

ZEMNÍ PLÁŇ - HUTNIT NA HODNOTU MIN Edef = 45 Mpa

5. ODVODNĚNÍ

Komunikace jsou odvodněny podélným sklonem a příčným

sklonem do odvodňovacích vpustí - 10 ks, 1 ks betonového štěrbin. žlabu a do dešťové kanalizace.

6. DOPRAVNĚ - INŽENÝRSKÁ ORGANIZACE

6.1. SDZ

- nově umístit - P 6 1 ks

- na výjezdu z areálu

- parkoviště - IP 12 + O1 1 ks

6.2. POSOUZENÍ DOPRAVY V KLIDU - BILANCE PARKOVACÍCH STÁNÍ

VÝPOČET PARKOVACÍCH STÁNÍ

Dle ČSN 736110 Projektování místních komunikací

A. VÝPOČET PARK. STÁNÍ - POSOUZENÍ AREÁLU

Pro akci – Areál výrobní :

- výpočet parkovacích stání

s použitím současných součinitelů vlivu stupně automobilizace

Stanovení základního počtu stání Po dle tabulky 34 normy pro jednotlivé náplně objektu:

Parkovací stání

1. Druh stavby - výrobní podnik

Počet účelových jednotek na jedno parkovací stání..... 4 zaměstnanci

Účelová jednotka zaměstnanec

Počet účelových jednotek :

Zaměstnanci 42 zaměstnanců (30 dělníci + 12 THP)

8. VLIV STAVBY NA ŽIV. PROSTŘEDÍ

Vliv nového areálu nebude mít záporný vliv na životní prostředí

z těchto důvodů :

- zlepšení kvality provozu na komunikacích pro pěší i automobily
- zvýšení zaměstnanosti
- zlepšení odvodnění
- zlepšení celkového vzhledu dané lokality

9. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Při provádění veškerých prací na výše uvedené akci -

budou vytvářeny následující odpady dle Vyhlášky Ministerstva životního

prostředí č. 381 z 09.11.2001 :

kód druhu	kategorie	název druhu	využití, zneškodnění, likvidace odpadu
01		odpad z geologického průzkumu lokality :	
01 03 99	0	odpad jinak blíže neurčený	zpětné použití - PF
17		stavební a demoliční odpady :	
17 01 01	0	beton	naložení zbytků a odvoz na skládku - PF
17 03 01	N	asfalt s obsahem dehtu	vybouraný kryt z asf. betonu - odvoz a uložení na skládku - PF
17 05 04	N	vytěžená zemina a kameny	částečné zpětné použití - (obsypy, násypy) zbytek - odvoz a uložení na skládku - - PF
17 09 04	N	směsný stavební a demoliční odpad	odvoz a uložení na skládku - PF

Pozn.: PF - prováděcí stavební firma - zajištění využití, zneškodnění
a likvidace výše uvedených odpadů

10. POPIS ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU VEŘEJNĚ PŘÍSTUPNÝCH KOMUNIKACÍ A PLOCH SOUVISEJÍCÍ SE STAVENÍŠTĚM OSOBAMI S OSPO

Při návrhu stavby byly zohledněny požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb.

o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s OSPO a
ČSN 736110 (1/2006) a ČSB 736110 - změna Z1 (2/2010).