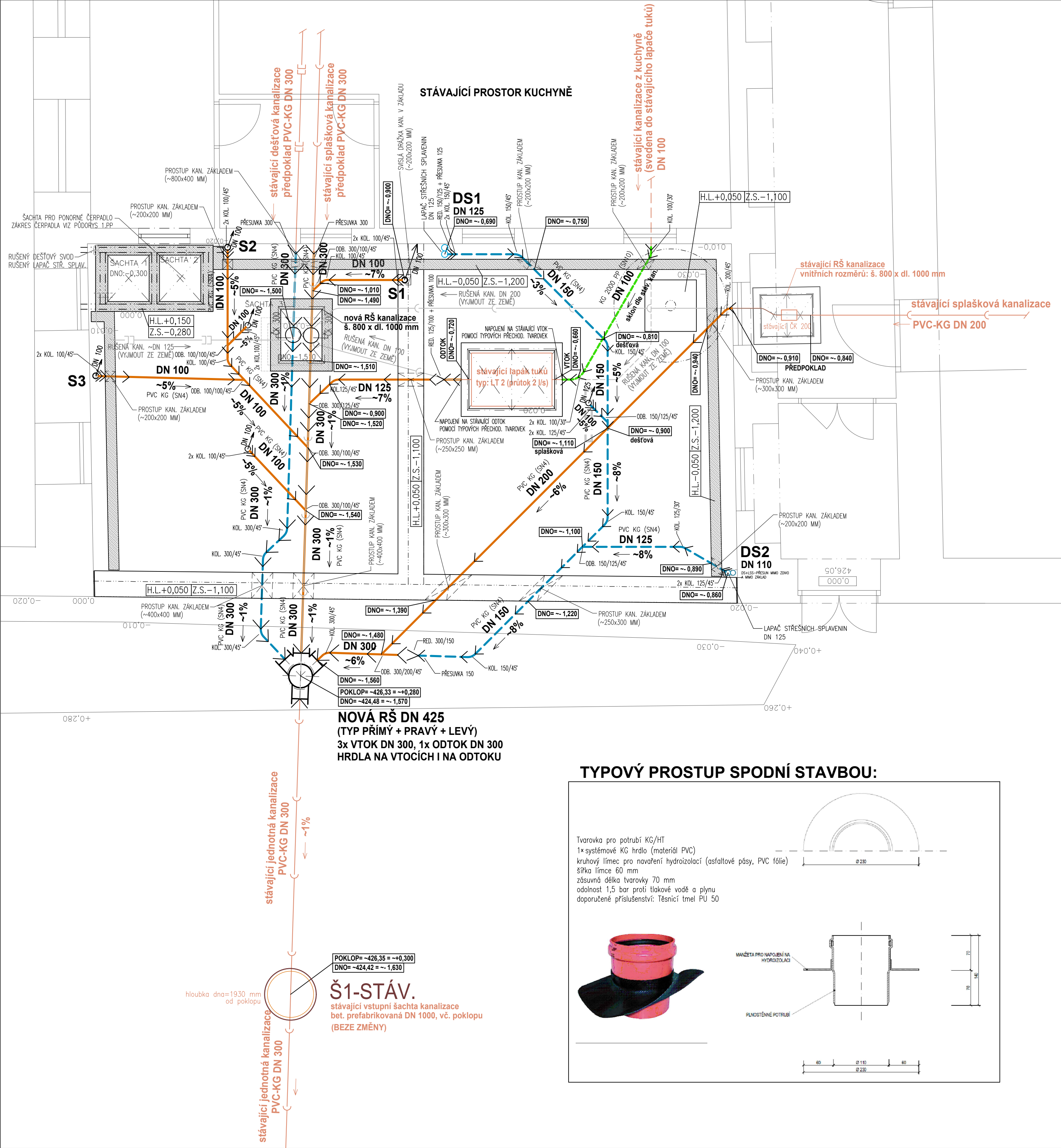


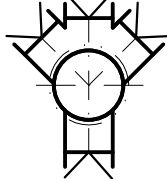
PŮDORYS ZÁKLADŮ - KANALIZACE
M 1:50



LEGENDA

- STÁVAJÍCÍ PONECHÁVANÉ POTRUBÍ GRAVITAČNÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE – MATERIÁL PVC KG (= PŘEDPOKLAD)
- STÁVAJÍCÍ PONECHÁVANÉ POTRUBÍ GRAVITAČNÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE – MATERIÁL PVC KG (= PŘEDPOKLAD)
- STÁVAJÍCÍ PONECHÁVANÉ POTRUBÍ GRAVITAČNÍ KANALIZACE VEDENÉ ZE STÁVAJÍCÍ KUCHYNĚ ("TUKOVÁ KANALIZACE Z KUCHYŇSKÉHO PROVOZU") PŘEDPOKLADANÁ TRASA DLE PŮVODNÍ PD Z ŘÚNA ROKU 1997 – NUTNO OVĚŘIT PŘI STAVBĚ !
- STÁVAJÍCÍ RUŠENÉ POTRUBÍ GRAVITAČNÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE – MATERIÁL PVC KG (= PŘEDPOKLAD) POTRUBÍ BUDE VYJMUTO ZE ZEMĚ A ZLIKVIDOVÁNO DLE ZÁKONA O ODPADECH
- STÁVAJÍCÍ RUŠENÉ POTRUBÍ GRAVITAČNÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE – MATERIÁL PVC KG (= PŘEDPOKLAD) POTRUBÍ BUDE VYJMUTO ZE ZEMĚ A ZLIKVIDOVÁNO DLE ZÁKONA O ODPADECH
- STÁVAJÍCÍ RUŠENÉ POTRUBÍ GRAVITAČNÍ KANALIZACE VEDENÉ ZE STÁVAJÍCÍ KUCHYNĚ ("TUKOVÁ KANALIZACE Z KUCHYŇSKÉHO PROVOZU") POTRUBÍ BUDE VYJMUTO ZE ZEMĚ A ZLIKVIDOVÁNO DLE ZÁKONA O ODPADECH
- NOVÉ POTRUBÍ LEŽATÉ SPLAŠKOVÉ GRAVITAČNÍ KANALIZACE VEDENÉ V NEZÁMRZNÉ HLOUBCE V ZEMI (POD NOVOU UČEBNOU POD PODKLADNÍ BET. DESKOU) MATERIÁL POTRUBÍ: PVC – SYSTÉM KG (SN4) SPOJE DO HRDEL S TĚSNICEMI PRÝŽOVÝMI KROUŽKY
- NOVÉ POTRUBÍ LEŽATÉ DEŠŤOVÉ GRAVITAČNÍ KANALIZACE VEDENÉ V NEZÁMRZNÉ HLOUBCE V ZEMI (POD NOVOU UČEBNOU POD PODKLADNÍ BET. DESKOU) MATERIÁL POTRUBÍ: PVC – SYSTÉM KG (SN4) SPOJE DO HRDEL S TĚSNICEMI PRÝŽOVÝMI KROUŽKY
- NOVÉ POTRUBÍ LEŽATÉ "TUKOVÉ" GRAVITAČNÍ KANALIZACE VEDENÉ V NEZÁMRZNÉ HLOUBCE V ZEMI MATERIÁL POTRUBÍ: KG 2000 POLYPROPYLEN (SN10) – TEPLOTNĚ ODOLNÝ PRO HORKOU ODPADNÍ VODU (ZELENÁ BARVA) SPOJE DO HRDEL S TĚSNICEMI PRÝŽOVÝMI KROUŽKY
- NOVÉ SVISLÉ VÝVODY KANALIZACE (SVISLÉ ODPADY A VÝVODY) S PŘÍSLUŠNOU DIMENZÍ A OZNAČENÍM KANALIZAČNÍ VÝVODY UKONČIT HRDLEM U HORNÍHO LICE PODKLADNÍ BETONOVÉ DESKY (Horní lic hrdla = cca horní lic podkladní bet. desky, po betonáži desky zasunut do hrdla typový prostup spodní stavby, s integrovaným límcem - manžetou - pro napojení na hydroizolační desky ! Výšku horního líce hrdla kanalizace předem koordinovat s dodaným typovým prostupem spodní stavby !) Vývody kanalizace před betonáží podkladní desky opatřit vždy zátkou do hrdla !
- VEŠKERÉ SVISLÉ PROSTUPY KANALIZACE SKZ ŽB PODKLADNÍ DESKOU MUSÍ BÝT VODOTĚSNĚ A PLYNOTĚSNĚ UTĚSNĚNY - NAPŘ. POMOCÍ TYPOVÝCH PROSTUPOVÝCH TVAROVEK S TĚSNÍCNÍM LÍMCEM, NAPOJITELNÝM NA HYDROIZOLACI PODKLADNÍ ŽB DESKY !
- TYPOVÉ PROSTUPY SPODNÍ STAVBOU DODAT S ODOLNOSTÍ 1,5 BAR PROTI TLAKOVÉ VODĚ A PROTI PLYNU ! SVISLÉ ODPADY V ZEMI POD ZÁKLADOVOU DESKOU - MATERIÁL: PVC KG
- VNĚJŠÍ SVISLÝ DEŠŤOVÝ SVOD – S PŘÍSLUŠNOU DIMENZÍ A OZNAČENÍM VIZ KLEMPÍŘSKÉ PRVKY – STAVEBNÍ ČÁST NA PATĚ VNĚJŠÍHO SVISLÉHO DEŠŤ. SVODU BUDE OSAZEN TYPOVÝ PLASTOVÝ LAPAČ STŘEŠNÍCH SPLAVENIN SE SUCHOU (NEZÁMRZNOU) ZÁPACHOVOU Klapkou + KOŠEM NA ZACHYCENÍ SPLAVENIN LAPAČ STŘ. SPLAVENIN – ODOLNOST PROTI UV ŽÁŘENÍ A VNĚJŠÍM VLVŮM, OSAZENÝ ŽÁROVENÍ S UPRAVENÝM (FINÁLNÍM) TERÉNEM V MÍSTĚ SVODU

NOVÁ RŠ DN 425



NOVÁ REVIZNÍ KANALIZAČNÍ ŠACHTA NA NAVRŽENÉ KANALIZACI – TYPOVÁ, PLASTOVÁ ŠACHTA Z POLYPROPYLENU DN 425 MM (TYP PŘÍMÝ + PRAVÝ + LEVÝ) 3x VTOK DN 300, 1x ODTOK DN 300 HRDLA NA VTOCÍCH I NA ODTOKU V TĚTO NOVÉ RŠ (VNĚ BUDOVY) DOJDE KE SPOJENÍ SPLAŠKOVÉ A DEŠŤOVÉ KANALIZACE PACHOTĚSNÝ POKLOP BEZ ODVĚTRÁNÍ – PRO TR. ZATÍŽENÍ MIN. B 125

POZN.:

PŘED REALIZACÍ JE NUTNO ZPRACOVAT DILENSKOU DOKUMENTACI STAVBY ! ZAKRESLENÍ A POPIS DRENÁŽÍ U BUDOVY – VIZ STAVEBNÍ ČÁST LEŽATÉ POTRUBÍ KANALIZACE JE OZNAČENO VNITŘNÍM PRŮMĚREM DN/ID NUTNO DODRŽET MINIMÁLNÍ KRYTÍ PLASTOVÉHO LEŽATÉHO KAN. POTRUBÍ POD TERÉNEM VE VENKOVNÍM PROSTŘEDÍ – DLE DOPORUČENÍ VÝROBCE, KTERÉ ZÁVISÍ NA DRUHU POTRUBÍ, ZATÍŽENÍ DOPRAVOU, STUPNÍ HUTNĚNÍ,... (POTRUBÍ VNĚ BUDOVY NUTNO VĚST V NEZÁMRZNÉ HLOUBCE) !

PŘI REALIZACI KANALIZACE NUTNO RESPEKTOVAT ZEJMĚNA:

ČSN 75 6101 (Stokové sítě a kanalizační přípojký)

ČSN EN 1610 (Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení)

ČSN 75 6760 (Vnitřní kanalizace)

ČSN EN 12056-1 až -5 - VNITŘNÍ KANALIZACE - GRAVITAČNÍ SYSTÉMY - (část 1 až 5)

MONTÁŽNÍ A INSTALAČNÍ PŘEDPISY VŠECH DODANÝCH VÝROBKŮ - OD JEDNOTLIVÝCH VÝROBCŮ !

POZNÁMKY K NAVRŽENÉMU LEŽATÉMU KAN. POTRUBÍ (HLAVNÍ ZÁSADY PRO PROVÁDĚNÍ):

- PŘECHOD SVISLÉHO ODPADU NA LEŽATÝ SVOD PROVÉST VŽDY POMOCÍ 2 KS 45° KOLEN (+ PROVÉST PŘÍPADNĚ ZVĚŠENÍ DN POTRUBÍ TĚSNĚ NAD KOLENY). TATO PATNÍ KOLENA NUTNO PODBETONOVAT A OBETONOVAT MEZI VRCHOLEM POTRUBÍ LEŽATÉ KAN. A SPODNÍ ROVINOU PODKLADNÍ KONSTRUKCE PODLAHY (HRUBÉ BET. PODLAHY RESP. PODKLADNÍ ŽB DESKY) MUSÍ BÝT SVISLÁ VZDÁLENOST NEJMÉNĚ 150 MM. MEZI VRCHOLEM HRDLA A SPODNÍ ROVINOU KONSTRUKCE BETONOVÉ PODKLADNÍ DESKY POSTAČÍ SVISLÁ VZDÁLENOST NEJMÉNĚ 100 MM. POKUD NEBUDE MOŽNÉ PŘI PROVÁDĚNÍ UVEDENÉ MINIMÁLNÍ SVISLÉ VZDÁLENOSTI DODRŽET, MUSÍ BÝT SVODNĚ POTRUBÍ ZABEZPEČENO PROTI POŠKOZENÍ NAPŘ. OBETONOVÁNÍM, ULOŽENÍM V CHRÁNICÍCH, APOD.
- SKLON LEŽATÉ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE NESMÍ BÝT MENŠÍ NEŽ 2%, SKLON LEŽATÉ DEŠŤOVÉ KANALIZACE NESMÍ BÝT MENŠÍ NEŽ 1% !
- SVODNÁ (LEŽATÁ) POTRUBÍ JE MOŽNO SPOJOVAT JEN JEDNODUCHÝMI ODBOČKAMI S BOČNÍM ÚHLEM PŘIPOJENÍ 45° AŽ 60° (NEPOUŽÍVAT DVOJITÉ ODBOČKY !)
- KOLENA NEBO OBLOUKY POUŽITÉ NA SVODNĚM POTRUBÍ SMĚJÍ MÍT ÚHEL NEVÝŠĚ 45°
- SVODNÉ POTRUBÍ MUSÍ BÝT ULOŽENO TAK, ABY BYLA ZABEZPEČENA JEHO STABILITA A MUSÍ BÝT ZABEZPEČENO PROTI MECHANICKÉMU POŠKOZENÍ (PODSYP A ŘADNÝ OBSYP PÍSKEM,...)
- MAXIMÁLNÍ VZDÁLENOST MEZI MÍSTY PRO ČIŠTĚNÍ NA SVODNĚM SPLAŠKOVÉM POTRUBÍ (DN 100 – DN 200) ČINÍ 18 M (NUTNO VŽDY DODRŽET !)
- MAXIMÁLNÍ VZDÁLENOST MEZI MÍSTY PRO ČIŠTĚNÍ NA SVODNĚM DEŠŤOVÉM POTRUBÍ ODVÁDĚJÍCÍ MECHANICKY ČISTÉ OPD. VODY (DN 100 – DN 200) ČINÍ 25 M (NUTNO VŽDY DODRŽET !)
- POTRUBÍ LEŽATÉ KANALIZACE MUSÍ BÝT VEDENO VE VENKOVNÍM PROSTŘEDÍ V NEZÁMRZNÉ HLOUBCE
- VEŠKERÉ SVISLÉ PROSTUPY KANALIZACE SKZ ZÁKLADOVOU DESKOU (HRUBOU PODLAHU) MUSÍ BÝT VODOTĚSNĚ A PLYNOTĚSNĚ UTĚSNĚNY !

POKLÁDKA A MONTÁŽ POTRUBÍ KANALIZACE NUTNO PROVÉST DLE MONTÁŽNÍHO PŘEDPISU OD KONKRÉTNÍHO VÝROBCE DODANÉHO POTRUBÍ !

ČÁST DOKUMENTACE:	D.1.4	TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
	D.1.4.1	ZDRAVOTNÉ TECHNICKÉ INSTALACE

DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU, AUTOR	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Martin Liška projektování a inženýrská kancelář Komenského 1133, 341 01 Horažďovice www.projektantHD.cz	
		Ing. Martin LIŠKA	Ing. Martin LIŠKA František KADANĚ		
MÍSTO STAVBY: p.č.st. 227/8, p.č. 3145, k.ú. Horažďovice				FORMÁT	6A4
STAVEBNÍK: Střední škola, Horažďovice, Blatenská 313, Blatenská 313, 341 01 Horažďovice, IČO: 00077631				DATUM	02.2022
NÁZEV AKCE:				STUPEŇ PD	DSPIDZS
VENKOVNÍ ODBORNÁ UČEBNA A PLOCHA ODDYCHU A RELAXACE p.č.st. 227/8, p.č. 3145, k.ú. HORAŽĎOVICE				ČÍSLO PÁŘE	
NÁZEV VÝKRESU:				MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
PŮDORYS ZÁKLADŮ - KANALIZACE				1:50	2