

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Přípojka splaškové kanalizace

Odpadní splaškové vody z objektu budou napojeny na stávající kanalizační síť areálu hřebčína. Napojení bude provedeno přes stávající kanalizační přípojku zakončenou revizní šachtou na pozemku investora. Dopojení kanalizace od revizní šachty do objektu bude provedeno z PVC 150 KG. Stávající revizní šachta a potrubí bude vyčištěno a prohlédnuto, zda nevykazuje konstrukční vady, **dále bude ověřeno, že je napojeno do splaškové kanalizace.**

Do splaškové kanalizace nebudou napojeny dešťové vody. Ty budou svedeny do vsaku o objemu 7,5 m³. Potrubí dešťových svodů bude z materiálu PVC KG DN 125.

Vodovodní přípojka

Řešená lokalita je zásobovaná pitnou vodou ze stávajícího veřejného vodovodního řadu, který vede podél západního okraje silnice na pozemka 639/1 sousedícího s pozemkem investora par.č. 63. Na tento řad je napojena vodovodní přípojka areálu hřebčína, která je již zakončena na pozemku investora ve vodoměrné šachtě viz výkres koordinační situace. Nově bude zbudováno napojení vnitřního vodovodu za vodoměrnou šachtou, které bude zakončeno v suterénu rekonstruovaného objektu podružným měřením. Potrubí bude také osazeno uzávěrem vody.

Přípojka NN

Stávající, beze změny.

NTL plynovodní přípojka

Od pilíře HUP bude vybudován domovní vnější NTL plynovod. Vnější plynovod STL je z PE 63, přípojka pak PE 32. Vnější plynovod bude veden v rýze. Minimální výška krytí 0,8 m bude dodržena v celé délce vnějšího domovního plynovodu. Před přechodem do objektu bude osazen přechodový kus PE/ocel. Prostup zdí bude ochráněn chráničkou příslušné dimenze

Dešťová kanalizace

Pro likvidaci odpadních dešťových vod je navrženo plošné zasakování na pozemku investora. Sběrná plocha dešťové vody byla stanovena dle součinitele odtoku. Odpadní dešťové vody z členité polovalbové střechy rekonstruovaného objektu o celkové ploše 163,19 m² budou odvedeny dešťovými svody přes lapače střešních splavenin do vsakovací rýhy. Nezastavěné plochy stavebního pozemku budou zatravněny a bude zde umožněno přirozené vsakování dešťové vody z nepevněných ploch.

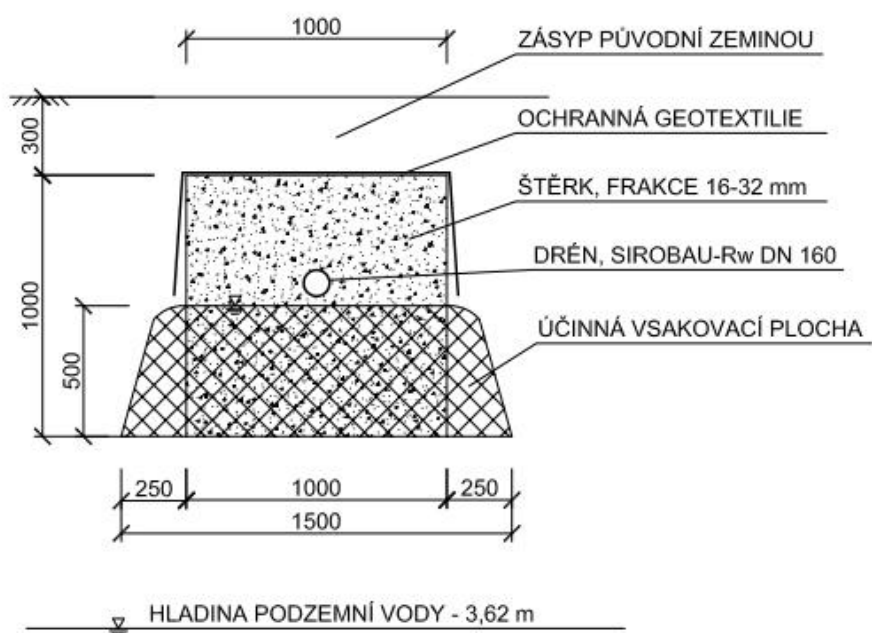
Pro odvodnění objektu je navržena vsakovací rýha o rozměrech 2,5×3×1,0 m a objemu 7,5 m³. Rýha je umístěna vedle objektu cca 6 m od objektu a min 2 m od hranice pozemku, hloubka rýhy je navržena 1,0 m.

V příčném řezu bude rýha obdélníkového tvaru s účinnou vsakovací plochou lichoběžníkového tvaru se sklonem 1:2. Výplň rýhy bude ze štěrku o frakci 16-32 mm. Rýha bude přikryta pásem z geotextílie, která zabráni zanášení vsakovací rýhy. Pás z geotextílie je možno zatravnit.

Dešťové vody proti stékání ze zpevněných ploch objektu na veřejný pozemek budou zajištěny ve sklonu 0,5% k objektu, kde bude voda zasakovat na zatravněné ploše na pozemku investora.

Vsakovací prvky jsou navrženy na základě znalostí skladby zeminy. Umístění vsakovacích prvků je přehledné z výkresové části této projektové dokumentace, příloha D.2 – koordinační situační výkres. Velikost

vsakovacího zařízení a způsob likvidace srážkových vod bude v souladu s TNV 759011 a ČSN 759010 a ohledem na hladinu podzemní vody a umístění stávajících a nových staveb.



$N =$	1		
$k_f =$	0,000001	.....	filtrační koeficient
$s = s_R =$	0,32	.....	koeficient akumulace
$A_N =$	163	[m ²]	
$d =$	0,15	[m]	..... průměr potrubí
$p =$	0,5		..... peridiocita
$f_z =$	1,2		
$J =$	1	.....	hydraulický spád
$b_R =$	2,5	[m]	..... šířka rýhy
$h =$	1	[m]	..... výška rýhy
$b_{R,ÚČ} =$	2	[m]	..... účinná vsakovací šířka rýhy

$i_{tt,p}$	t_d	s_{RR}	L	A_{VS}	Q_{VS}	V_R	V
[l/s*ha]	[min]	[-]	[m]	[m ²]	[m ³ /s]	[m ³]	[m ³]
303,0	5	0,32	2,19	4,38	0,000	1,75	1,78
193,0	10		2,79	5,57	0,000	2,23	2,26
125,0	15		2,70	5,41	0,000	2,16	2,20
114,0	20		3,29	6,57	0,000	2,63	2,67
81,6	30		3,52	7,05	0,000	2,82	2,87
65,3	40		3,76	7,51	0,000	3,00	3,05
46,7	60		4,02	8,04	0,000	3,21	3,27
33,3	90		4,28	8,56	0,000	3,42	3,49
26,2	120		4,47	8,95	0,000	3,58	3,65

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Přípojka splaškové kanalizace

Odpadní splaškové vody z objektu budou napojeny na stávající kanalizační síť areálu hřebčína. Napojení bude provedeno přes stávající kanalizační přípojku zakončenou revizní šachtou na pozemku investora. Dopojení kanalizace od revizní šachty do objektu bude provedeno z PVC 150 KG. Stávající revizní šachta a potrubí bude vyčištěno a prohlédnuto, zda nevykazuje konstrukční vady, **dále bude ověřeno, že je napojeno do splaškové kanalizace.**

Do splaškové kanalizace nebudou napojeny dešťové vody. Ty budou svedeny do vsaku o objemu 7,5 m³. Potrubí dešťových svodů bude z materiálu PVC KG DN 125.

Vodovodní přípojka

Řešená lokalita je zásobovaná pitnou vodou ze stávajícího veřejného vodovodního řadu, který vede podél západního okraje silnice na pozemka 639/1 sousedícího s pozemkem investora par.č. 63. Na tento řad je napojena vodovodní přípojka areálu hřebčína, která je již zakončena na pozemku investora ve vodoměrné šachtě viz výkres koordinační situace. Nově bude zbudováno napojení vnitřního vodovodu za vodoměrnou šachtou, které bude zakončeno v suterénu rekonstruovaného objektu podružným měřením. Potrubí bude také osazeno uzávěrem vody.

Přípojka NN

Stávající, beze změny.

NTL plynovodní přípojka

Od pilíře HUP bude vybudován domovní vnější NTL plynovod. Vnější plynovod STL je z PE 63, přípojka pak PE 32. Vnější plynovod bude veden v rýze. Minimální výška krytí 0,8 m bude dodržena v celé délce vnějšího domovního plynovodu. Před přechodem do objektu bude osazen přechodový kus PE/ocel. Prostup zdí bude ochráněn chráničkou příslušné dimenze

Dešťová kanalizace

Pro likvidaci odpadních dešťových vod je navrženo plošné zasakování na pozemku investora. Sběrná plocha dešťové vody byla stanovena dle součinitele odtoku. Odpadní dešťové vody z členité polovalbové střechy rekonstruovaného objektu o celkové ploše 163,19 m² budou odvedeny dešťovými svody přes lapače střešních splavenin do vsakovací rýhy. Nezastavěné plochy stavebního pozemku budou zatravněny a bude zde umožněno přirozené vsakování dešťové vody z nepevněných ploch.

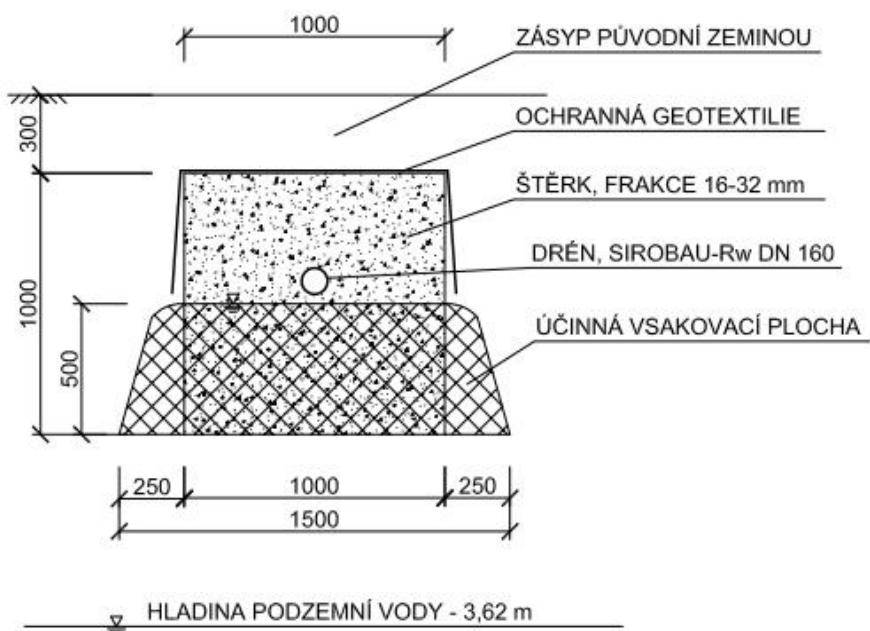
Pro odvodnění objektu je navržena vsakovací rýha o rozměrech 2,5×3×1,0 m a objemu 7,5 m³. Rýha je umístěna vedle objektu cca 6 m od objektu a min 2 m od hranice pozemku, hloubka rýhy je navržena 1,0 m.

V příčném řezu bude rýha obdélníkového tvaru s účinnou vsakovací plochou lichoběžníkového tvaru se sklonem 1:2. Výplň rýhy bude ze štěrku o frakci 16-32 mm. Rýha bude přikryta pásem z geotextílie, která zabrání zanášení vsakovací rýhy. Pás z geotextílie je možno zatravnit.

Dešťové vody proti stékání ze zpevněných ploch objektu na veřejný pozemek budou zajištěny ve sklonu 0,5% k objektu, kde bude voda zasakovat na zatravněné ploše na pozemku investora.

Vsakovací prvky jsou navrženy na základě znalostí skladby zeminy. Umístění vsakovacích prvků je přehledné z výkresové části této projektové dokumentace, příloha D.2 – koordinační situační výkres. Velikost

vsakovacího zařízení a způsob likvidace srážkových vod bude v souladu s TNV 759011 a ČSN 759010 a ohledem na hladinu podzemní vody a umístění stávajících a nových staveb.



$N =$	1		
$k_f =$	0,000001	.....	filtrační koeficient
$s = s_R =$	0,32	.....	koeficient akumulace
$A_N =$	163	[m ²]	
$d =$	0,15	[m]	..... průměr potrubí
$p =$	0,5		..... peridiocita
$f_z =$	1,2		
$J =$	1	.....	hydraulický spád
$b_R =$	2,5	[m]	..... šířka rýhy
$h =$	1	[m]	..... výška rýhy
$b_{R,ÚČ} =$	2	[m]	..... účinná vsakovací šířka rýhy

$i_{tt,p}$	t_d	s_{RR}	L	A_{VS}	Q_{VS}	V_R	V
[l/s*ha]	[min]	[-]	[m]	[m ²]	[m ³ /s]	[m ³]	[m ³]
303,0	5	0,32	2,19	4,38	0,000	1,75	1,78
193,0	10		2,79	5,57	0,000	2,23	2,26
125,0	15		2,70	5,41	0,000	2,16	2,20
114,0	20		3,29	6,57	0,000	2,63	2,67
81,6	30		3,52	7,05	0,000	2,82	2,87
65,3	40		3,76	7,51	0,000	3,00	3,05
46,7	60		4,02	8,04	0,000	3,21	3,27
33,3	90		4,28	8,56	0,000	3,42	3,49
26,2	120		4,47	8,95	0,000	3,58	3,65

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Přípojka splaškové kanalizace

Odpadní splaškové vody z objektu budou napojeny na stávající kanalizační síť areálu hřebčína. Napojení bude provedeno přes stávající kanalizační přípojku zakončenou revizní šachtou na pozemku investora. Dopojení kanalizace od revizní šachty do objektu bude provedeno z PVC 150 KG. Stávající revizní šachta a potrubí bude vyčištěno a prohlédnuto, zda nevykazuje konstrukční vady, **dále bude ověřeno, že je napojeno do splaškové kanalizace.**

Do splaškové kanalizace nebudou napojeny dešťové vody. Ty budou svedeny do vsaku o objemu 7,5 m³. Potrubí dešťových svodů bude z materiálu PVC KG DN 125.

Vodovodní přípojka

Řešená lokalita je zásobovaná pitnou vodou ze stávajícího veřejného vodovodního řadu, který vede podél západního okraje silnice na pozemka 639/1 sousedícího s pozemkem investora par.č. 63. Na tento řad je napojena vodovodní přípojka areálu hřebčína, která je již zakončena na pozemku investora ve vodoměrné šachtě viz výkres koordinační situace. Nově bude zbudováno napojení vnitřního vodovodu za vodoměrnou šachtou, které bude zakončeno v suterénu rekonstruovaného objektu podružným měřením. Potrubí bude také osazeno uzávěrem vody.

Přípojka NN

Stávající, beze změny.

NTL plynovodní přípojka

Od pilíře HUP bude vybudován domovní vnější NTL plynovod. Vnější plynovod STL je z PE 63, přípojka pak PE 32. Vnější plynovod bude veden v rýze. Minimální výška krytí 0,8 m bude dodržena v celé délce vnějšího domovního plynovodu. Před přechodem do objektu bude osazen přechodový kus PE/ocel. Prostup zdi bude ochráněn chráničkou příslušné dimenze

Dešťová kanalizace

Pro likvidaci odpadních dešťových vod je navrženo plošné zasakování na pozemku investora. Sběrná plocha dešťové vody byla stanovena dle součinitele odtoku. Odpadní dešťové vody z členité polovalbové střechy rekonstruovaného objektu o celkové ploše 163,19 m² budou odvedeny dešťovými svody přes lapače střešních splavenin do vsakovací rýhy. Nezastavěné plochy stavebního pozemku budou zatravněny a bude zde umožněno přirozené vsakování dešťové vody z nepevněných ploch.

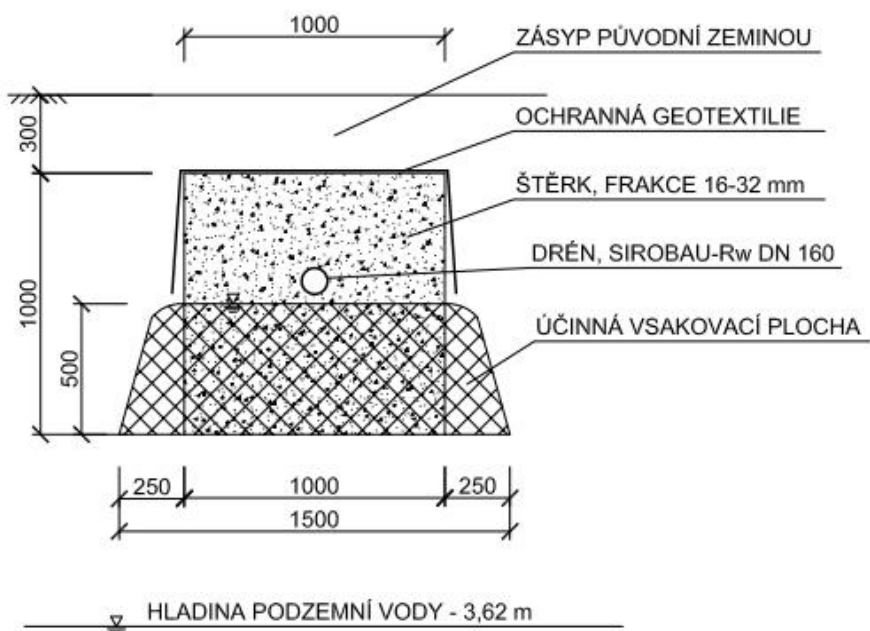
Pro odvodnění objektu je navržena vsakovací rýha o rozměrech 2,5×3×1,0 m a objemu 7,5 m³. Rýha je umístěna vedle objektu cca 6 m od objektu a min 2 m od hranice pozemku, hloubka rýhy je navržena 1,0 m.

V příčném řezu bude rýha obdélníkového tvaru s účinnou vsakovací plochou lichoběžníkového tvaru se sklonem 1:2. Výplň rýhy bude ze štěrku o frakci 16-32 mm. Rýha bude přikryta pásem z geotextílie, která zabráni zanášení vsakovací rýhy. Pás z geotextílie je možno zatravnit.

Dešťové vody proti stékání ze zpevněných ploch objektu na veřejný pozemek budou zajištěny ve sklonu 0,5% k objektu, kde bude voda zasakovat na zatravněné ploše na pozemku investora.

Vsakovací prvky jsou navrženy na základě znalostí skladby zeminy. Umístění vsakovacích prvků je přehledné z výkresové části této projektové dokumentace, příloha D.2 – koordinační situační výkres. Velikost

vsakovacího zařízení a způsob likvidace srážkových vod bude v souladu s TNV 759011 a ČSN 759010 a ohledem na hladinu podzemní vody a umístění stávajících a nových staveb.



$N =$	1		
$k_f =$	0,000001	.....	filtrační koeficient
$s = s_R =$	0,32	.....	koeficient akumulace
$A_N =$	163	[m ²]	
$d =$	0,15	[m]	..... průměr potrubí
$p =$	0,5		..... peridiocita
$f_z =$	1,2		
$J =$	1	.....	hydraulický spád
$b_R =$	2,5	[m]	..... šířka rýhy
$h =$	1	[m]	..... výška rýhy
$b_{R,ÚČ} =$	2	[m]	..... účinná vsakovací šířka rýhy

$i_{tt,p}$	t_d	s_{RR}	L	A_{VS}	Q_{VS}	V_R	V
[l/s*ha]	[min]	[-]	[m]	[m ²]	[m ³ /s]	[m ³]	[m ³]
303,0	5	0,32	2,19	4,38	0,000	1,75	1,78
193,0	10		2,79	5,57	0,000	2,23	2,26
125,0	15		2,70	5,41	0,000	2,16	2,20
114,0	20		3,29	6,57	0,000	2,63	2,67
81,6	30		3,52	7,05	0,000	2,82	2,87
65,3	40		3,76	7,51	0,000	3,00	3,05
46,7	60		4,02	8,04	0,000	3,21	3,27
33,3	90		4,28	8,56	0,000	3,42	3,49
26,2	120		4,47	8,95	0,000	3,58	3,65

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Přípojka splaškové kanalizace

Odpadní splaškové vody z objektu budou napojeny na stávající kanalizační síť areálu hřebčína. Napojení bude provedeno přes stávající kanalizační přípojku zakončenou revizní šachtou na pozemku investora. Dopojení kanalizace od revizní šachty do objektu bude provedeno z PVC 150 KG. Stávající revizní šachta a potrubí bude vyčištěno a prohlédnuto, zda nevykazuje konstrukční vady, **dále bude ověřeno, že je napojeno do splaškové kanalizace.**

Do splaškové kanalizace nebudou napojeny dešťové vody. Ty budou svedeny do vsaku o objemu 7,5 m³. Potrubí dešťových svodů bude z materiálu PVC KG DN 125.

Vodovodní přípojka

Řešená lokalita je zásobovaná pitnou vodou ze stávajícího veřejného vodovodního řadu, který vede podél západního okraje silnice na pozemka 639/1 sousedícího s pozemkem investora par.č. 63. Na tento řad je napojena vodovodní přípojka areálu hřebčína, která je již zakončena na pozemku investora ve vodoměrné šachtě viz výkres koordinační situace. Nově bude zbudováno napojení vnitřního vodovodu za vodoměrnou šachtou, které bude zakončeno v suterénu rekonstruovaného objektu podružným měřením. Potrubí bude také osazeno uzávěrem vody.

Přípojka NN

Stávající, beze změny.

NTL plynovodní přípojka

Od pilíře HUP bude vybudován domovní vnější NTL plynovod. Vnější plynovod STL je z PE 63, přípojka pak PE 32. Vnější plynovod bude veden v rýze. Minimální výška krytí 0,8 m bude dodržena v celé délce vnějšího domovního plynovodu. Před přechodem do objektu bude osazen přechodový kus PE/ocel. Prostup zdi bude ochráněn chráničkou příslušné dimenze

Dešťová kanalizace

Pro likvidaci odpadních dešťových vod je navrženo plošné zasakování na pozemku investora. Sběrná plocha dešťové vody byla stanovena dle součinitele odtoku. Odpadní dešťové vody z členité polovalbové střechy rekonstruovaného objektu o celkové ploše 163,19 m² budou odvedeny dešťovými svody přes lapače střešních splavenin do vsakovací rýhy. Nezastavěné plochy stavebního pozemku budou zatravněny a bude zde umožněno přirozené vsakování dešťové vody z nepevněných ploch.

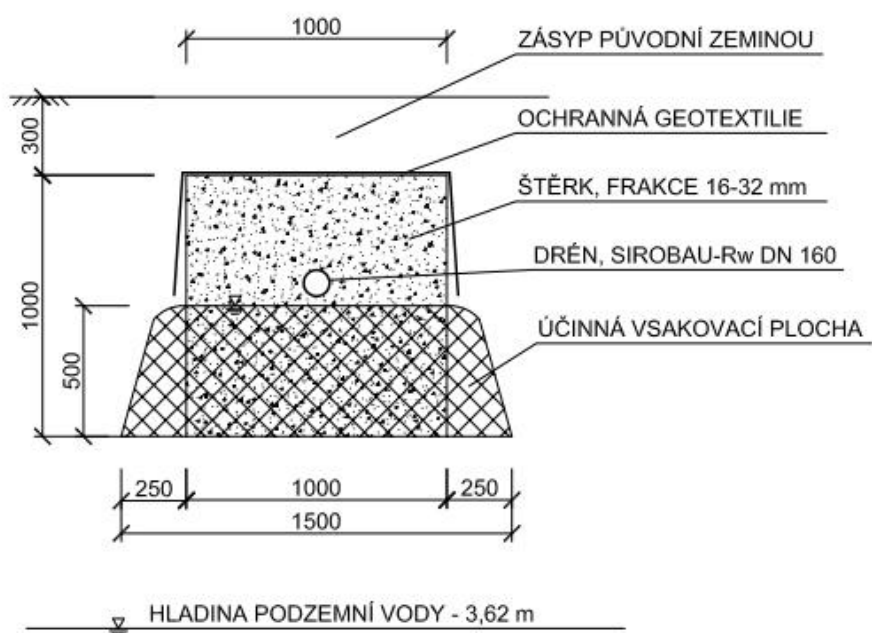
Pro odvodnění objektu je navržena vsakovací rýha o rozměrech 2,5×3×1,0 m a objemu 7,5 m³. Rýha je umístěna vedle objektu cca 6 m od objektu a min 2 m od hranice pozemku, hloubka rýhy je navržena 1,0 m.

V příčném řezu bude rýha obdélníkového tvaru s účinnou vsakovací plochou lichoběžníkového tvaru se sklonem 1:2. Výplň rýhy bude ze štěrku o frakci 16-32 mm. Rýha bude přikryta pásem z geotextílie, která zabráni zanášení vsakovací rýhy. Pás z geotextílie je možno zatravnit.

Dešťové vody proti stékání ze zpevněných ploch objektu na veřejný pozemek budou zajištěny ve sklonu 0,5% k objektu, kde bude voda zasakovat na zatravněné ploše na pozemku investora.

Vsakovací prvky jsou navrženy na základě znalostí skladby zeminy. Umístění vsakovacích prvků je přehledné z výkresové části této projektové dokumentace, příloha D.2 – koordinační situační výkres. Velikost

vsakovacího zařízení a způsob likvidace srážkových vod bude v souladu s TNV 759011 a ČSN 759010 a ohledem na hladinu podzemní vody a umístění stávajících a nových staveb.



$N =$	1		
$k_f =$	0,000001	.....	filtrační koeficient
$s = s_R =$	0,32	.....	koeficient akumulace
$A_N =$	163	[m ²]	
$d =$	0,15	[m]	..... průměr potrubí
$p =$	0,5		..... peridiocita
$f_z =$	1,2		
$J =$	1	.....	hydraulický spád
$b_R =$	2,5	[m]	..... šířka rýhy
$h =$	1	[m]	..... výška rýhy
$b_{R,ÚČ} =$	2	[m]	..... účinná vsakovací šířka rýhy

$i_{tt,p}$	t_d	s_{RR}	L	A_{VS}	Q_{VS}	V_R	V
[l/s*ha]	[min]	[-]	[m]	[m ²]	[m ³ /s]	[m ³]	[m ³]
303,0	5	0,32	2,19	4,38	0,000	1,75	1,78
193,0	10		2,79	5,57	0,000	2,23	2,26
125,0	15		2,70	5,41	0,000	2,16	2,20
114,0	20		3,29	6,57	0,000	2,63	2,67
81,6	30		3,52	7,05	0,000	2,82	2,87
65,3	40		3,76	7,51	0,000	3,00	3,05
46,7	60		4,02	8,04	0,000	3,21	3,27
33,3	90		4,28	8,56	0,000	3,42	3,49
26,2	120		4,47	8,95	0,000	3,58	3,65

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Přípojka splaškové kanalizace

Odpadní splaškové vody z objektu budou napojeny na stávající kanalizační síť areálu hřebčína. Napojení bude provedeno přes stávající kanalizační přípojku zakončenou revizní šachtou na pozemku investora. Dopojení kanalizace od revizní šachty do objektu bude provedeno z PVC 150 KG. Stávající revizní šachta a potrubí bude vyčištěno a prohlédnuto, zda nevykazuje konstrukční vady, **dále bude ověřeno, že je napojeno do splaškové kanalizace.**

Do splaškové kanalizace nebudou napojeny dešťové vody. Ty budou svedeny do vsaku o objemu 7,5 m³. Potrubí dešťových svodů bude z materiálu PVC KG DN 125.

Vodovodní přípojka

Řešená lokalita je zásobovaná pitnou vodou ze stávajícího veřejného vodovodního řadu, který vede podél západního okraje silnice na pozemka 639/1 sousedícího s pozemkem investora par.č. 63. Na tento řad je napojena vodovodní přípojka areálu hřebčína, která je již zakončena na pozemku investora ve vodoměrné šachtě viz výkres koordinační situace. Nově bude zbudováno napojení vnitřního vodovodu za vodoměrnou šachtou, které bude zakončeno v suterénu rekonstruovaného objektu podružným měřením. Potrubí bude také osazeno uzávěrem vody.

Přípojka NN

Stávající, beze změny.

NTL plynovodní přípojka

Od pilíře HUP bude vybudován domovní vnější NTL plynovod. Vnější plynovod STL je z PE 63, přípojka pak PE 32. Vnější plynovod bude veden v rýze. Minimální výška krytí 0,8 m bude dodržena v celé délce vnějšího domovního plynovodu. Před přechodem do objektu bude osazen přechodový kus PE/ocel. Prostup zdí bude ochráněn chráničkou příslušné dimenze

Dešťová kanalizace

Pro likvidaci odpadních dešťových vod je navrženo plošné zasakování na pozemku investora. Sběrná plocha dešťové vody byla stanovena dle součinitele odtoku. Odpadní dešťové vody z členité polovalbové střechy rekonstruovaného objektu o celkové ploše 163,19 m² budou odvedeny dešťovými svody přes lapače střešních splavenin do vsakovací rýhy. Nezastavěné plochy stavebního pozemku budou zatravněny a bude zde umožněno přirozené vsakování dešťové vody z nepevněných ploch.

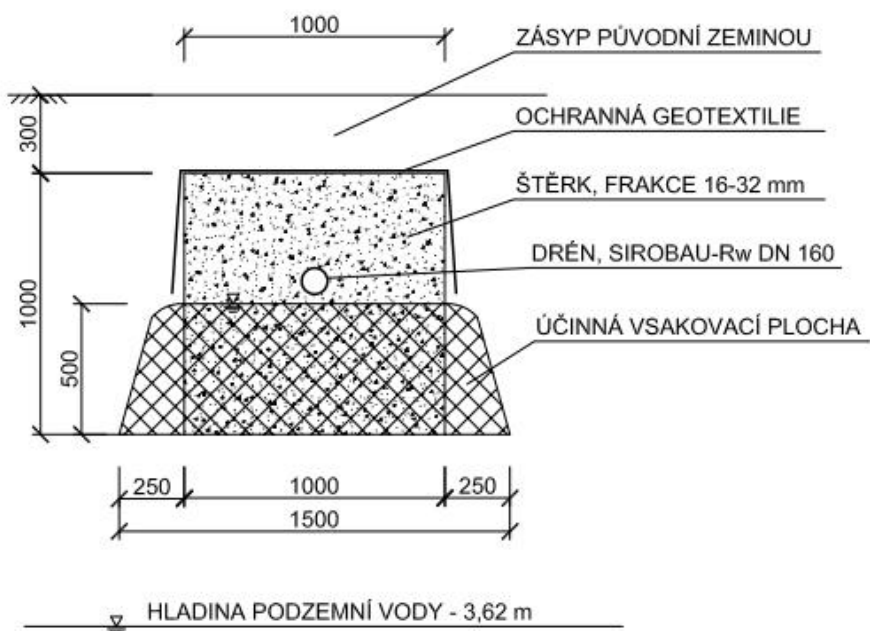
Pro odvodnění objektu je navržena vsakovací rýha o rozměrech 2,5×3×1,0 m a objemu 7,5 m³. Rýha je umístěna vedle objektu cca 6 m od objektu a min 2 m od hranice pozemku, hloubka rýhy je navržena 1,0 m.

V příčném řezu bude rýha obdélníkového tvaru s účinnou vsakovací plochou lichoběžníkového tvaru se sklonem 1:2. Výplň rýhy bude ze štěrku o frakci 16-32 mm. Rýha bude přikryta pásem z geotextílie, která zabrání zanášení vsakovací rýhy. Pás z geotextílie je možno zatravnit.

Dešťové vody proti stékání ze zpevněných ploch objektu na veřejný pozemek budou zajištěny ve sklonu 0,5% k objektu, kde bude voda zasakovat na zatravněné ploše na pozemku investora.

Vsakovací prvky jsou navrženy na základě znalostí skladby zeminy. Umístění vsakovacích prvků je přehledné z výkresové části této projektové dokumentace, příloha D.2 – koordinační situační výkres. Velikost

vsakovacího zařízení a způsob likvidace srážkových vod bude v souladu s TNV 759011 a ČSN 759010 a ohledem na hladinu podzemní vody a umístění stávajících a nových staveb.



$N =$	1		
$k_f =$	0,000001	.....	filtrační koeficient
$s = s_R =$	0,32	.....	koeficient akumulace
$A_N =$	163	[m ²]	
$d =$	0,15	[m]	..... průměr potrubí
$p =$	0,5		..... peridiocita
$f_z =$	1,2		
$J =$	1	.....	hydraulický spád
$b_R =$	2,5	[m]	..... šířka rýhy
$h =$	1	[m]	..... výška rýhy
$b_{R,ÚČ} =$	2	[m]	..... účinná vsakovací šířka rýhy

$i_{tt,p}$	t_d	s_{RR}	L	A_{VS}	Q_{VS}	V_R	V
[l/s*ha]	[min]	[-]	[m]	[m ²]	[m ³ /s]	[m ³]	[m ³]
303,0	5	0,32	2,19	4,38	0,000	1,75	1,78
193,0	10		2,79	5,57	0,000	2,23	2,26
125,0	15		2,70	5,41	0,000	2,16	2,20
114,0	20		3,29	6,57	0,000	2,63	2,67
81,6	30		3,52	7,05	0,000	2,82	2,87
65,3	40		3,76	7,51	0,000	3,00	3,05
46,7	60		4,02	8,04	0,000	3,21	3,27
33,3	90		4,28	8,56	0,000	3,42	3,49
26,2	120		4,47	8,95	0,000	3,58	3,65

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Přípojka splaškové kanalizace

Odpadní splaškové vody z objektu budou napojeny na stávající kanalizační síť areálu hřebčína. Napojení bude provedeno přes stávající kanalizační přípojku zakončenou revizní šachtou na pozemku investora. Dopojení kanalizace od revizní šachty do objektu bude provedeno z PVC 150 KG. Stávající revizní šachta a potrubí bude vyčištěno a prohlédnuto, zda nevykazuje konstrukční vady, **dále bude ověřeno, že je napojeno do splaškové kanalizace.**

Do splaškové kanalizace nebudou napojeny dešťové vody. Ty budou svedeny do vsaku o objemu 7,5 m³. Potrubí dešťových svodů bude z materiálu PVC KG DN 125.

Vodovodní přípojka

Řešená lokalita je zásobovaná pitnou vodou ze stávajícího veřejného vodovodního řadu, který vede podél západního okraje silnice na pozemka 639/1 sousedícího s pozemkem investora par.č. 63. Na tento řad je napojena vodovodní přípojka areálu hřebčína, která je již zakončena na pozemku investora ve vodoměrné šachtě viz výkres koordinační situace. Nově bude zbudováno napojení vnitřního vodovodu za vodoměrnou šachtou, které bude zakončeno v suterénu rekonstruovaného objektu podružným měřením. Potrubí bude také osazeno uzávěrem vody.

Přípojka NN

Stávající, beze změny.

NTL plynovodní přípojka

Od pilíře HUP bude vybudován domovní vnější NTL plynovod. Vnější plynovod STL je z PE 63, přípojka pak PE 32. Vnější plynovod bude veden v rýze. Minimální výška krytí 0,8 m bude dodržena v celé délce vnějšího domovního plynovodu. Před přechodem do objektu bude osazen přechodový kus PE/ocel. Prostup zdí bude ochráněn chráničkou příslušné dimenze

Dešťová kanalizace

Pro likvidaci odpadních dešťových vod je navrženo plošné zasakování na pozemku investora. Sběrná plocha dešťové vody byla stanovena dle součinitele odtoku. Odpadní dešťové vody z členité polovalbové střechy rekonstruovaného objektu o celkové ploše 163,19 m² budou odvedeny dešťovými svody přes lapače střešních splavenin do vsakovací rýhy. Nezastavěné plochy stavebního pozemku budou zatravněny a bude zde umožněno přirozené vsakování dešťové vody z nepevněných ploch.

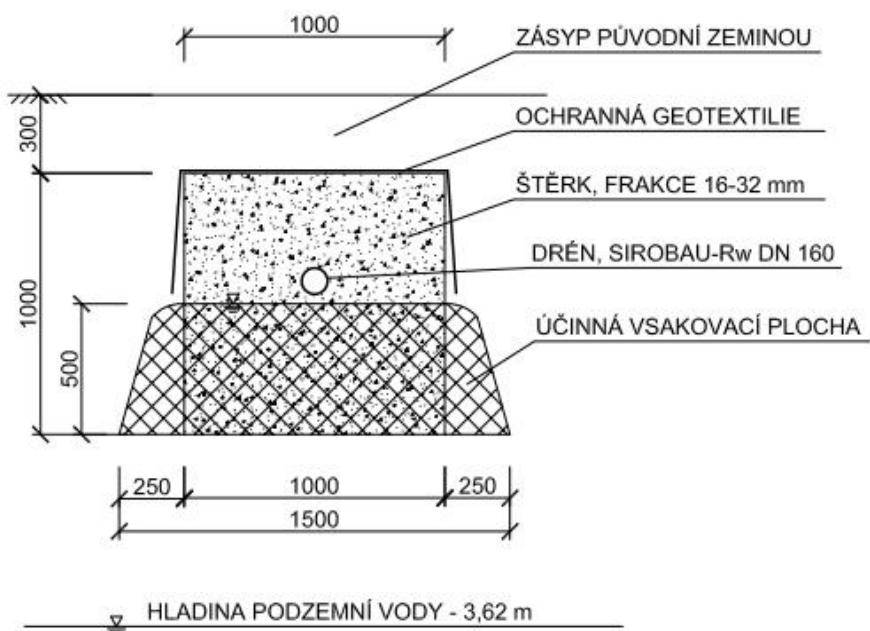
Pro odvodnění objektu je navržena vsakovací rýha o rozměrech 2,5×3×1,0 m a objemu 7,5 m³. Rýha je umístěna vedle objektu cca 6 m od objektu a min 2 m od hranice pozemku, hloubka rýhy je navržena 1,0 m.

V příčném řezu bude rýha obdélníkového tvaru s účinnou vsakovací plochou lichoběžníkového tvaru se sklonem 1:2. Výplň rýhy bude ze štěrku o frakci 16-32 mm. Rýha bude přikryta pásem z geotextílie, která zabráni zanášení vsakovací rýhy. Pás z geotextílie je možno zatravnit.

Dešťové vody proti stékání ze zpevněných ploch objektu na veřejný pozemek budou zajištěny ve sklonu 0,5% k objektu, kde bude voda zasakovat na zatravněné ploše na pozemku investora.

Vsakovací prvky jsou navrženy na základě znalostí skladby zeminy. Umístění vsakovacích prvků je přehledné z výkresové části této projektové dokumentace, příloha D.2 – koordinační situační výkres. Velikost

vsakovacího zařízení a způsob likvidace srážkových vod bude v souladu s TNV 759011 a ČSN 759010 a ohledem na hladinu podzemní vody a umístění stávajících a nových staveb.



$N =$	1		
$k_f =$	0,000001	.....	filtrační koeficient
$s = s_R =$	0,32	.....	koeficient akumulace
$A_N =$	163	[m ²]	
$d =$	0,15	[m]	..... průměr potrubí
$p =$	0,5		..... peridiocita
$f_z =$	1,2		
$J =$	1	.....	hydraulický spád
$b_R =$	2,5	[m]	..... šířka rýhy
$h =$	1	[m]	..... výška rýhy
$b_{R,ÚČ} =$	2	[m]	..... účinná vsakovací šířka rýhy

$i_{tt,p}$	t_d	s_{RR}	L	A_{VS}	Q_{VS}	V_R	V
[l/s*ha]	[min]	[-]	[m]	[m ²]	[m ³ /s]	[m ³]	[m ³]
303,0	5	0,32	2,19	4,38	0,000	1,75	1,78
193,0	10		2,79	5,57	0,000	2,23	2,26
125,0	15		2,70	5,41	0,000	2,16	2,20
114,0	20		3,29	6,57	0,000	2,63	2,67
81,6	30		3,52	7,05	0,000	2,82	2,87
65,3	40		3,76	7,51	0,000	3,00	3,05
46,7	60		4,02	8,04	0,000	3,21	3,27
33,3	90		4,28	8,56	0,000	3,42	3,49
26,2	120		4,47	8,95	0,000	3,58	3,65