

-	-	-	-	-
Rev.	Datum	Důvod vydání dokumentu, druh změny	Vypracoval	Tech. kontrola
Investor :		Obec Psáry Pražská 137 252 44 Psáry	IČO 00241580 tel. 241 940 454 podatelna@psary.cz	Kraj : Středočeský Okres : Praha - západ K.Ú. : Psáry, Dolní Jirčany
Zhotovitel :		HW PROJEKT s.r.o. Pod Lázní 1026/2 140 00 Praha 4	IČO 27230601 tel. 241 400 949-51 info@hwprojekt.cz	HIP : Ing. Horejš Projektant : Ing. Watzek Vypracoval : Ing. Watzek
Projekt :	Opěrná zeď ul. Na Stráni, Psáry		Datum : 12/2018 Číslo projektu : P1801/1 Stupeň dokum. : DPS	Číslo výřisku : Číslo přílohy : A. B.
Část :	PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		Formát : 10 A4 Měřítko : - Číslo dokumentu : AD-101	

2	MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA	6
3	POŽÁRNÍ BEZPEČNOST	6
1	INFORMACE O STAVENÍŠTI, OPLOCENÍ, PŘÍSTUP.....	7
2	VÝZNAMNÉ SÍTĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY.....	7
3	NAPOJENÍ STAVENÍŠTĚ NA ZDROJE VODY, EL, ODVODNĚNÍ STAVENÍŠTĚ.....	7
4	ÚPRAVY Z HLEDISKA OCHRANY ZDRAVÍ TŘETÍCH OSOB, VČ. OSOB S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE	7
5	USPOŘÁDÁNÍ A BEZPEČNOST STAVENÍŠTĚ Z HLEDISKA OCHRANY VEŘEJNÝCH ZÁJMŮ	7
6	ZAŘÍZENÍ STAVENÍŠTĚ VČ. VYUŽITÍ NOVÝCH A STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ	7
7	PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ 8	
8	PODMÍNKY PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ	8
9	ÚDAJE O OCHRANNÝCH A HYGIENICKÝCH PÁSMECH	8
10	PODZEMNÍ A NADZEMNÍ INVESTICE, KŘÍŽENÍ STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	9
11	PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK	9
12	KÁCENÍ ZELENĚ.....	9
13	ORIENTAČNÍ LHŮTY VÝSTAVBY	9

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby : **Opěrná zeď ul. Na Stráni, Psáry**

Kraj : Středočeský
Okres : Praha - západ
Místo stavby : ulice Na Stráni
Katastrální území : Dolní Jirčany 736414

Charakter stavby : stavební úpravy

Investor : **Obec Psáry**
Pražská 137
252 44 Psáry
IČO 00241580
Zástupce : Renata Sedláková
Tel. : 241940454
E - mail : sedlakova@psary.cz

Projektant : **HW PROJEKT s.r.o.**
Pod Lázní 1026/2, Praha 4, 140 00
IČO : 27230601
DIČ : CZ27230601
Zástupce : Ing. Martin Horejš
Tel. : 241 400949
E - mail : horejs@hwprojekt.cz
Projektant : Ing. Jan Watzek
Tel. : 602 334 329
E - mail : watzek2@hwprojekt.cz

Stupeň projektu : Dokumentace pro provádění stavby

2 CHARAKTER STAVBY A JEJÍ ÚČEL

Předmětem stavby je vybudování nové opěrné zdi v délce cca 91m podél severního okraje místní komunikace - ulice Na Stráni. Účelem je zajištění svahu včetně výše položených pozemků, objektů a komunikace.

Stávající opěrná zeď vyzděná z betonových tvárnic je značně degradovaná, částečně rozpadlá a je nutné ji nahradit.

3 VÝCHOZÍ PODKLADY

- zadání investora
- prohlídka na místě, konzultace s investorem a pořízení fotodokumentace v 06/2018 a 10/2018
- výškopisné a polohopisné zaměření staveniště vypracované geodetickou kanceláří Jordán v 10/2018
- inženýrsko-geologický průzkum vypracoval Ing. Josef Rott Ph.D. v 10/2018

4 DOTČENÉ POZEMKY

Kraj : Středočeský
 Okres : Praha – západ
 Obec : Psáry-Dolní Jirčany
 Kat. území : **Dolní Jirčany 736414**

<i>Pozemkový katastr - Parcela katastru nemovitostí</i>				
KN	LV	výměra	druh	vlastník
655	10001	1340	ostaatní plocha ostatní komunikace	Obec Psáry Pražská 137, 25244 Psáry
643/6	674	407	ostatní plocha	1/2 Vorschneider Josef 1/2 Vorschneiderová Miluše Pod Strání 134, Dolní Jirčany, 25244 Psáry
601/1	1201	1152	zahrada	SJM Petržíla-Skrivánek Milan a Petržílová-Skrivánková Lenka, Na Stráni II. 135, Dolní Jirčany, 25244 Psáry
st.43	1201	1099	ostatní plocha	SJM Petržíla-Skrivánek Milan a Petržílová-Skrivánková Lenka, Na Stráni II. 135, Dolní Jirčany, 25244 Psáry

5 ÚDAJE O STAVEBNÍM POZEMKU

Pozemek stavby tvoří místní komunikace s asfaltovým povrchem – ulice Na Stráni. Orientace komunikace je východ – západ, s mírným sklonem západním směrem. Severní strana ulice je ohraničena stávající opěrnou zdí, podél jižní strany jsou umístěny pozemky se zástavbou rodinnými domy.

6 ÚDAJE O PROVEDENÝCH PRŮZKUMECH A NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

V rámci průzkumů staveniště bylo provedeno Výškopisné a polohopisné zaměření staveniště geodetickou kanceláří Jordán v 10/2018 a inženýrsko-geologický průzkum Ing. Josef Rott Ph.D. v 10/2018.

Dopravní napojení z veřejné komunikace č. 105 Psárská dále ulicemi Na Stráni a Pod Strání.

7 ÚDAJE O DODRŽENÍ TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY

V dokumentaci jsou dodrženy podmínky vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

8 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY NA SOUVISEJÍCÍ A PODMIŇUJÍCÍ STAVBY A JINÁ OPATŘENÍ

Věcné, ani časové vazby na další stavby nevznikají. **Před zahájením stavby bude nutno projednat opatření k dočasnému uzavření provozu v ul. Na Stráni, resp. její využití jako zařízení staveniště.**

9 PŘEDPOKLÁDANÁ LHŮTA VÝSTAVBY VČ. POSTUPU VÝSTAVBY

Stavba bude provedena v jedné etapě.

Předpokládané zahájení stavby	07/2019
Ukončení stavby	09/2020

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

1 STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

1.1 Zhodnocení staveniště

Staveniště se nachází podél místní komunikace – ulice Na Stráni, v délce cca 91 m, šířka komunikace je 4 – 4,5 m.

Stávající opěrná zeď je vyzděna z betonových tvárnic a je částečně rozpadlá.

1.2 Technické řešení

Stávající opěrná zeď z betonových tvárnic bude nahrazena novou stěnou z monolitického betonu. Dřík stěny bude vyzděný z betonových prolévaných tvárnic ztraceného bednění, pata stěny je monolitická, výška stěny je 1,4 – 2 m.

Stěna je po délce rozdělena na 7 dilatačních celků, max. délka jednoho celku je 16,4 m.

Pracovní záběry budou v úsecích max. 3 m, práce lze provádět šachovnicově, vzdálenost mezi záběry je vždy nutné ponechat minimálně na šířku dvou záběrů tj. 6 m.

1.3 Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba bude realizována z místní komunikace ul. Na Stráni, která bude po dobu výstavby uzavřena. Příjezd ke staveništi je z komunikace Psárská přes ulici Na Stráni.

Během stavby je nutno zajistit příchod a příjezd k rodinným domům na pozemcích podél jižní strany komunikace.

1.4 Vliv stavby na životní prostředí

Výstavba opěrné zdi nemá žádný negativní vliv na životní prostředí v obci.

Z charakteru realizované stavby nevyplývá nutnost řešení ochrany přírody a krajiny, nebo vodních zdrojů, rovněž nevyplývá nutnost návrhu ochranných a bezpečnostních pásem.

1.5 Bezbarierové užívání navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací

Podmínky vyhl. 369/2001 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace se na předmětnou stavbu nevztahují.

1.6 Údaje o provedených průzkumech a měřeních

Viz. oddíl 3 - Výchozí podklady

1.7 Vliv stavby na okolní pozemky, ochrana okolí při její realizaci

Nová opěrná zeď nemá vliv na okolní pozemky ani stavby mimo pozemky dotčené. Realizace stavby umožní bezpečné užívání komunikace i pozemků nad opěrnou zdí.

1.8 Požadavky na asanace, kácení porostů

V rámci přípravy staveniště se provede odstranění náletové vegetace tvořené křovinami na ploše svahu. Vzrostlé stromy budou zachovány a ochráněny proti poškození.

V prostoru stavby nedojde ke kácení vzrostlé zeleně.

Stavba se nenachází v ochranném pásmu lesa.

1.9 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Stavba se nachází v seismicky klidné oblasti.

Stavba neleží v zátopové oblasti, není ohrožena agresivní spodní vodou (trvalá hladina spodní vody nebyla zjištěna), povrchová spodní voda vsakující za opěrnou stěnu bude odvedena.

1.10 Nakládání s odpady

Na stavbě se nepředpokládá vznik a likvidace nebezpečných odpadů. Odvoz komunálního odpadu zajistí oprávněná firma, resp. veškeré odpady vznikající při stavební činnosti budou likvidovány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o hospodaření s odpady, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

2 MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Součástí projektové dokumentace je stavebně konstrukční část, jejímž obsahem je statický výpočet a výkresy tvaru a výztuže.

3 POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

Z hlediska požární bezpečnosti se nemění původní stav.

E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

1 INFORMACE O STAVENIŠTI, OPLOCENÍ, PŘÍSTUP

Jako staveniště a zařízení staveniště bude sloužit plocha komunikace ul. Na Stráni v délce 90m v šířce cca 4 – 4,5 m a v celkové ploše cca 400 m². Zábor plochy komunikace pro vlastní stavbu bude probíhat po úsecích max. 3 m s roztečí mezi jednotlivými úseky 6 m, zbývající plocha bude využívána pro zařízení staveniště a meziskládku materiálu.

Staveniště bude oploceno, jedná se o vjezdová vrata na obou stranách komunikace a oplocení na horní hraně svahu nad komunikací. Jižní strana staveniště je ohraničena oplocením stávající zástavby.

Příjezd na staveniště bude oboustranně, ze západní strany z ulice Psárská, z opačné strany z ulice Na Stráni.

2 VÝZNAMNÉ SÍŤ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

V ul. Na Stráni probíhá řad splaškové kanalizace, vodovod, plynovod, rozvody NN a telekomunikačních kabelů – viz situace stavby.

V místě opravy opěrné zdi se v celé délce nachází stávající vedení kabelů sítí elektronických komunikací společnosti CETIN a.s. Před zahájením prací je třeba se správcem sítí CETIN a.s. řešit ochranu příp. přeložku těchto kabelů.

V prostoru opravy opěrné zdi se v celé délce v souběhu nachází vedení STL plynovodu. Před zahájením prací je třeba se správcem sítí PPDistribuce řešit ochranu potrubí a zásah stavby do ochranného pásma plynovodu.

3 NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA ZDROJE VODY, EL, ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Odtok dešťové vody po spádu stávající asfaltové vozovky, napojení na zdroje vody a el. energie je v místě staveniště.

4 ÚPRAVY Z HLEDISKA OCHRANY ZDRAVÍ TŘETÍCH OSOB, VČ. OSOB S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

V rámci péče o bezpečnost práce a technických zařízení budou veškeré výkopy zabezpečeny proti pádu osob a zdroje el.energie chráněny proti dotyku nepovolaných osob.

Výkopy musí být řádně osvětleny a označeny.

Proti pádu kamenů, sesuvu zeminy a příp. pádu stavebních materiálů a konstrukcí musí být zabezpečena komunikace u paty opěrné zdi.

5 USPOŘÁDÁNÍ A BEZPEČNOST STAVENIŠTĚ Z HLEDISKA OCHRANY VEŘEJNÝCH ZÁJMŮ

Bude nutno zajistit dopravní opatření pro uzavírku průjezdů ulic Na Stráni a určit a vyznačit objízdné trasy.

6 ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ VČ. VYUŽITÍ NOVÝCH A STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ

Pro zařízení staveniště se nepředpokládá žádné využití stávajících objektů ani výstavba nových. Pro kancelář, sociální zařízení a sklady materiálu budou využity mobilní buňky umístěné na staveništi.

7 PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ

Stavbu budou provádět osoby s příslušnou odborností a zkušeností viz. § 160 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon. Všichni pracovníci na stavbě budou proškoleni a budou seznámeni s předpisy o bezpečnosti práce, poučení o pohybu na staveništi, dopravě a manipulaci s materiálem, budou seznámeni s hygienickými a požárními předpisy.

Budou dodržovány zákony a vyhlášky ČUBP, zejména:

Vyhláška č. 591/ 2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích č. 309/2006 Sb.

Zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Nařízení č. 21/2003 Sb. kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

Nařízení č. 176/2008 Sb. o technických požadavcích na strojní zařízení

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Dále je nutno se řídit podmínkami bezpečnosti práce obsaženými v zákoníku práce, vyhláškou ČUBP č. 48/82.

8 PODMÍNKY PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Při provádění stavebních prací je nutno dbát na :

- ochranu proti hluku a vibracím
- ochranu proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti
- ochranu proti znečišťování ovzduší
- ochrana proti znečišťování podzemních a povrchových vod
- likvidace odpadů v souladu s příslušnými zákony a předpisy

9 ÚDAJE O OCHRANNÝCH A HYGIENICKÝCH PÁSMECH

♦ ochranné pásmo inženýrských sítí dle příslušných norem činí pro

-vodovod, kanalizace 1,5 m od vnějšího líce potrubí (do DN500, uloženo v hl do 2,5 m)

2,5 m od vnějšího líce potrubí (nad DN500, uloženo v hl. do 2,5 m)

(u vodovodů a kanalizací jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti OP zvětšují o 1 m)

-plynovod 1 m na obě strany od vnějšího okraje potrubí v intravilánu obce

-telefonní a dálkové kabely 1,5 od krajního kabelu na obě strany

-nadzemní vedení VN 1kV - 35kV

7 m od krajního vodiče na každou stranu (vodiče bez izolace)

2 m od krajního vodiče na každou stranu (s izolací základní)

1 m pro závěsná kabelová vedení

nad 35kV - 100kV	12 m od krajního vodiče na každou stranu
nad 100kV - 220kV	15 m od krajního vodiče na každou stranu
-podzemní vedení el. soustavy do 110kV	1 m od krajního vodiče na každou stranu
nad 110kV	3 m od krajního vodiče na každou stranu

10 PODZEMNÍ A NADZEMNÍ INVESTICE, KŘÍŽENÍ STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

Před zahájením prací je třeba dodržet tyto podmínky:

- 1. Před zahájením vlastní stavby je nutné prověřit vedení inženýrských sítí u všech jejich majitelů.**
- Všichni správci budou požádáni o vydání podmínek pro stavbu, vytyčení a předání tras podzemních investic. Vytyčení a předání bude provedeno nejpozději při předání staveniště.
- Při výstavbě v ochranných pásmech investic musí být dodrženy podmínky dané správci jednotlivých vedení.
- 4. Výkopy budou provedeny 1,5 m před a 1,5 m za podzemními investicemi ručně.**
- Stavební práce v ochranných pásmech podzemních i nadzemních investic musí být provedeny za odborného dozoru správce příslušného vedení.
- Zjištěné podzemní investice musí být po dobu stavby zajištěny proti poškození (hlavně řádně vyvěšeny) a proti úrazu osob.

11 PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK

Prohlídky budou probíhat 1 x za 14 dní po celou dobu trvání výstavby

12 KÁCENÍ ZELENĚ

V rámci přípravy staveniště se provede odstranění náletové vegetace tvořené křovinami na ploše svahu. Vzrostlé stromy budou zachovány a ochráněny proti poškození.

Navrhovaná stavba nevyžaduje kácení vzrostlé zeleně.

13 ORIENTAČNÍ LHŮTY VÝSTAVBY

Předpokládané zahájení stavby	07/2019
Ukončení stavby	09/2020